

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

**1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 012 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

**2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

**3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

**4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

**5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

**6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

**7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

**8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

**11. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

**11****Beleuchtung**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

**1. Allgemeines:**

Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe über Fußboden, in der die Leuchte an eine tragfähige Konstruktion, an ein Tragsystem oder an eine Abhängung montiert ist.

Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe über Fußboden, in der das Tragsystem an eine tragfähige Konstruktion oder an ein Abhängesystem montiert ist.

Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe, in der das Abhängesystem an eine tragfähige Konstruktion montiert ist.

**2. Nachweise:**

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

LED-Konverter mit ENEC Zertifikat.

**3. Lichtverteilung/Blendbegrenzung:**

Die Lichtverteilung ist symmetrisch.

Homogene Lichtverteilung bei Leuchten mit Opalabdeckung.

Der Blendbegrenzungswert (UGR) ist eine dimensionslose Kennzahl und gibt den Grad der psychologischen Blendung der Beleuchtungsanlage im Innenraum an. Der angegebene UGR-Wert der Leuchte entspricht der Referenzsituation mit den Raumabmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden Boden 20%, Wände 50% und Decke 70%.

Die Lichtverteilung bei Strahlern ist in flood, medium, spot angegeben.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**4. Technische Mindestkriterien:**

- Schutzart mindestens IP20
- Leuchtenabdeckungen sind hochlichtdurchlässig - Abdeckungen mit verklebten Komponenten und lose eingelegte Abdeckungen sind nicht zulässig
- Lichtstrom in Lumen entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom (Bemessungslichtstrom) - sämtliche Verluste z.B. des optischen Systems, der Betriebstemperatur sind abgezogen
- Leistungsaufnahme in Watt entspricht der Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme (System-Bemessungsleistung) - sämtliche eingebaute Betriebsmittel sind darin berücksichtigt
- Leuchtenlichtausbeute in Lumen pro Watt - entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom / Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme
- Lebensdauerbemessung mindestens 50.000 Betriebsstunden bei mindestens L80 und B50 bei einer Umgebungstemperatur des Einbauortes von maximal 25°C
- Farbwiedergabe-Index Ra  $\geq 80$  für Innenanwendungen
- Farbortolleranz  $\leq 3$  gemäß SDCM Skala / Grenzwerte: **3000K** = Target 3061K zwischen 2988K und 3137K // **4000K** = Target 3992K zwischen 3871K und 4117K
- schaltbar oder elektronisch dimmbar (DALI)
- Standby-Verluste maximal 0,3W pro LED-Konverter für Anwendungen im Innenbereich
- Effizienz und Power Faktor (Cos Phi) bei 100% Auslastung:

1-10W	Effizienz $\geq 70\%$	1-5W	PF $\geq 0,5$
10-25W	Effizienz $\geq 82,5\%$	5-25W	PF $\geq 0,75$
25- $\infty$ W	Effizienz $\geq 87,5\%$	25- $\infty$ W	PF $\geq 0,9$

- Strom-Rippel (100Hz)  $\leq 6\%$

**5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Leuchten sind einschließlich Konverter und LED-Modul mit systemgebundenem Montagezubehör an/in tragfähigen Decken-, Wänden oder Leuchten-Tragsystemen montiert und an integrierte Klemmen angeschlossen.

Gehäuse in Standardfarben des Herstellers.

Sofern erforderlich, ist das Einstellen des Lichtstromes und das Justieren von schwenkbaren Leuchten einkalkuliert.

**6. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind zur Ausführung/Beschreibung der Leuchten angegeben (z.B.):

- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Abdeckung opal
- Abdeckung mikroprismatisch (mikro)
- Blendbegrenzungswert (UGR)
- Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K)
- Ausführung dimmbar (dim)
- Lichtverteilung asymmetrisch (asymm)
- Lichtverteilung spot, medium, flood
- Lichtverteilung tiefstrahlend (tief), breitstrahlend (breit)
- Gehäuseabmessung Breite x Länge (in mm)

*Kommentar:*

*Die Herstellung z.B. von Fundamenten bzw. Sockelausbildungen für Leuchten, wie auch Einbauten und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, -Decken und Böden (z.B. Bodenplatten) ist in der LG07 der LB-HB beschrieben oder frei zu formulieren.*

*Autarke Lichtsysteme bzw. -elemente (z.B. Leuchten ohne Kabelanschluss mit Photovoltaik-Element und Pufferbatterie) sind frei zu formulieren.*

*Literaturhinweise (z.B.):*

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom  $\leq 16$  A je Leiter)
- ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq 16$  A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- ÖVE/ÖNORM EN 61547: Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen
- Richtlinie 2014/53/EU: "RED – Radio Equipment Directive" Leuchten mit Funkmodulen
- OVE EN 55015 (Richtlinie 2014/30/EU): Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 60598 Teil 1+2 (Richtlinie 2014/35/EU): Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 61347-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module
- EN 62384: Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise
- EN 62031: LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen
- EN 50581 (Richtlinie 2011/65/EU RoHS II): Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
- ÖNORM EN 13032-1: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat
- ÖNORM EN 13032-4: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und -Leuchten
- CIE S 025/E: Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules
- IES LM-79-08: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

**111H****Z Compact Comfit LED Einbauleuchten (SITECO)**

Version: 2016 12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Compact Comfit® ist die effiziente und flexible Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Bürobeleuchtung.

Im klassischen Design eignen die Leuchten der Comfit® Familie sich mit ihrer geringen Einbautiefe für nahezu alle üblichen Deckensysteme. Die Gehäuseabmessungen sind so gestaltet, dass die effizienten Einbauleuchten optimale Betriebswirkungsgrade entfalten.

Die Lichtverteilung erfolgt über ein hochglänzendes BAP65-Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®) oder über ein matt eloxiertes BAP65-Spiegelraster.

**Besonderheiten:**

- universell für nahezu alle gängigen Deckensysteme einsetzbar
- klassische Lichttechnik mit LED mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- optimiert für Deckenmodule M625 und M600 und für geschnittene Deckenöffnungen
- Langfeldleuchten als Ein- und Anbauvarianten
- normgerechte Raumbeleuchtung durch Rasteroptik
- Unterschiedliche Rastertypen (hochglänzend, matt, Aluprofil)

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, Gehäuse leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Lichttechnik:**

LED mit Linsen für optimierte Lichtlenkung in Kombination mit dem Spiegelraster  
 Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®), direkt strahlend  
 Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1;  $UGR \leq 19$  ( $L65 \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ )  
 Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt breit strahlend;

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Variante M625 quadratisch:

- Länge 621 mm
- Breite 621 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckeneinbauleuchte (EBL); Produktname; Bauform rechteckig (recht), quadratisch (quad)  
 Deckenmodul; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur  
 warmweiss (ww), neutralweiss (nw); breitstrahlend (bs); Lichttechnik/Abdeckung hochglänzend  
 BAP65/1000  $\text{cd/m}^2$  (hgl BAP65), Alu matt; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG  
 (DALI dimm).

111H01     **Z**     LED Einbau-Rasterleuchte mit BAP65-Spiegelraster hochreflektierend (MIRO®), hochglänzend  
 Einzelleuchte für Deckeneinbau, je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI  
 Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: SK I  
 Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111H01A     **Z**     **EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 EVG**  
 z.B. SITECO EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 EVG  
 5MR11B72ZN oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

111H01B     **Z**     **EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 DALI dimm**  
 z.B. SITECO EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 DALI dimm  
 5MR11BD2ZN oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

111H02     **Z**     LED Einbau-Rasterleuchten Zubehör

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111H02A Z Zub Compact Comfit Schnellmontagebügel 0..60mm**

z.B. SITECO Zub Compact Comfit Schnellmontagebügel 0..60mm

5MR90015XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L Z Taris LED Einbauleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Varianten mit dem kabellosen Lichtmanagementsystem LIGHTIFY® Pro eröffnen zusätzlich die Möglichkeit, wesentliche Funktionen von Beleuchtungsanlagen drahtlos über mobile Endgeräte bzw. funkfähige Tasterschnittstellen zu steuern. Die Installation von Steuerleitungen wie z.B. bei DALI Systemen wird nicht benötigt.

**Besonderheiten:**

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik und innovativem drahtlosem Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro
- Varianten mit Notlichtfunktionalität nach DIN EN 60598-2-22

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

**Elektrik:**

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (DALI 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

**Lichttechnik:**

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; UGR≤19 (L65≤ 1500cd/m²).

**111L01 Z Quadratische Einzelleuchte für Einlegemontage in Deckensystemen.**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, breit strahlend
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Rastermaß.

**111L01A Z Taris q LED 28W 4150lm ww EVG M625**

z.B. SITECO Taris q LED 28W 4150lm ww EVG M625

51MT1LV0JHFDDDB02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L01B Z Taris q LED 28W 4150lm ww DALI M625**

z.B. SITECO Taris q LED 28W 4150lm ww DALI M625

51MT1LD0JHFDDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L01C Z Taris q LED 28W 4340lm nw EVG M625**

z.B. SITECO Taris q LED 28W 4340lm nw EVG M625

51MT1LV0JHGDDDB02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L01D Z Taris q LED 28W 4340lm nw DALI M625**

z.B. SITECO Taris q LED 28W 4340lm nw DALI M625

51MT1LD0JHGDDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02 Z rechteckige Einzeleuchte für Deckeneinbau**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, breit strahlend
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Rastermaß.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111L02A Z Taris LED 24W 3410lm ww EVG 962mm**

z.B. SITECO Taris LED 24W 3410lm ww EVG 962mm

5MT115703WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02B Z Taris LED 23W 3410lm ww DALI 962mm**

z.B. SITECO Taris LED 23W 3410lm ww DALI EVG 962mm

5MT115D03WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02C Z Taris LED 31W 4550lm ww EVG 1243mm**

z.B. SITECO Taris LED 31W 4550lm ww EVG 1243mm

5MT116703WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02D Z Taris LED 30W 4550lm ww DALI 1243mm**

z.B. SITECO Taris LED 30W 4550lm ww DALI 1243mm

5MT116D03WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02E Z Taris LED 39W 5680lm ww EVG 1524mm**

z.B. SITECO Taris LED 39W 5680lm ww EVG 1524mm

5MT117703WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111L02F Z Taris LED 37W 5680lm ww DALI 1524mm**

z.B. SITECO Taris LED 37W 5680lm ww DALI 1524mm

5MT117D03WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02G Z Taris LED 24W 3560lm nw EVG 962mm**

z.B. SITECO Taris LED 24W 3560lm nw EVG 962mm

5MT115704WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02H Z Taris LED 23W 3560lm nw DALI 962mm**

z.B. SITECO Taris LED 23W 3560lm nw DALI 962mm

5MT115D04WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02I Z Taris LED 31W 4750lm nw EVG 1243mm**

z.B. SITECO Taris LED 31W 4750lm nw EVG 1243mm

5MT116704WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02J Z Taris LED 30W 4750lm nw DALI 1243mm**

z.B. SITECO Taris LED 30W 4750lm nw DALI 1243mm

5MT116D04WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111L02K Z Taris LED 39W 5940lm nw EVG 1524mm**

z.B. SITECO Taris LED 39W 5940lm nw EVG 1524mm

5MT117704WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L02L Z Taris LED 37W 5940lm nw DALI 1524mm**

z.B. SITECO Taris LED 37W 5940lm nw DALI 1524mm

5MT117D04WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L03 Z Zubehör für Einbauleuchte mit  
Hybrid-Optiksystem****111L03A Z Zub Taris LED Schnellmontagebügel 9-36mm**

z.B. SITECO Zub Taris LED Schnellmontagebügel 9-36mm

28MT90015XC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L04 Z Zubehör für Einbauleuchte mit  
Hybrid-Optiksystem****111L04A Z Zub Taris LED Montageelement 1247x184mm, M625**

z.B. SITECO Zub Taris LED Montageelement 1247x184mm, M625

2MT90011 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111L04B Z Zub Taris LED Montageelement 1247x309mm, M625**

z.B. SITECO Zub Taris LED Montageelement 1247x309mm, M625

2MT90012 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111M Z Apollon LED Einbauleuchten (OSRAM SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

APOLLON® ist eine LED-Beleuchtungslösung für Büros, Besprechungsräume, allgemeine Gebäudebereiche und Foyers. Sie ist als Einlegeleuchte in Systemdecken konzipiert. Die Höhe des Gehäuses misst nur 26mm (EVG integriert), die geschlossene Bauform minimiert Verschmutzung und Wartungskosten. Die integrierte Anschlußbox ermöglicht eine schnelle Installation und erlaubt bei allen Varianten eine Durchverdrahtung.

Kennzeichen der APOLLON® ist die absolut homogen leuchtende Lichtfläche. Reflexblendung wird minimiert, ebenso starke Hell-Dunkel-Kontraste und Schattenbildung. Als Einlegeleuchte bietet sie die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht. Die Leuchten erscheinen als "Lichtfenster", die sich zu Lichtdecken gruppieren lassen.

**Besonderheiten:**

- homogenes LED-Lichtfenster mit gleichmäßiger Lichtverteilung
- effizienter und ökonomischer Ersatz für T5- und T8-Rasterleuchten
- elegantes Design dank flacher Bauweise mit hochwertigem weißem Rahmen
- BAP-tauglich nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten

**Gehäusetechnik:**

Sichtbarer Rahmen aus Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech; Mikroprismenoptik aus PMMA

**Montagehinweis:**

Einlegemontage in Systemdecken ohne Zubehör:

- steht für den Einbau ausschließlich der Deckenhohlraum exakt über der Deckenöffnung zur Verfügung, ist das erforderliche Montagemaß  $MT \geq 25\text{cm}$
- kann für den Einbau auch der Deckenhohlraum seitlich neben dem Deckenausschnitt genutzt werden (z.B. keine Haltestreben für die Deckenkonstruktion) ist das erforderliche Mindestmontagemaß  $MT_{\min} = 17\text{cm}$

**Lichttechnik:**

Mikroprismenoptik mit seitlicher Lichteinkopplung für homogen leuchtende Lichtfläche ohne sichtbare Lichtpunkte; die Leuchten erscheinen an der Decke als "Lichtfenster" und bieten die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht: es können sowohl Lichtdecken mit einzelnen Lichtfenstern komponiert als auch großflächige Lichtdecken gebildet werden.

Besonders gleichmäßige Lichtverteilung mit minimierter Reflex-Blendung

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1;  $UGR \leq 19 (L65 \leq 3000\text{cd/m}^2)$

**Elektrik:**

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max.  $2,5\text{mm}^2$

230V, 50Hz, Schutzart IP 20/40 (Raumseite), Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckeneinbauleuchte (EBL); Produktname; Bauform rechteckig (recht), quadratisch (quad); Deckenmodul; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik: Mikroprismenoptik-BAP (mp); Betriebsgerät EVG Multiwatt (EVG Multi), DALI dimmbares EVG (DALI dimm).

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 111M01    **Z**    Flache Einzelleuchte für Einlegemontage in Deckensystemen oder abgehängte Montage  
mit Mikroprismenoptik, breit strahlend ( $UGR \leq 19$ )  
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI  
sichtbarer Rahmen aus Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech  
Schutzart: IP20 (IP40 zur Raumseite)  
Schutzklasse: SK II  
Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
- 111M01A    **Z**    **EBL Apollon quad M625 LED 3810lm ww mp EVG**  
z.B. OSRAM SITECO EBL Apollon quad M625 LED 3810lm ww mp EVG  
0MQ111723W1 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 111M01B    **Z**    **EBL Apollon quad M625 LED 4020lm nw mp EVG**  
z.B. OSRAM SITECO EBL Apollon quad M625 LED 4020lm nw mp EVG  
0MQ111724W1 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 111M01C    **Z**    **EBL Apollon quad M625 LED 3810lm ww mp DALI dimm**  
z.B. OSRAM SITECO EBL Apollon quad M625 LED 3810lm ww mp DALI dimm  
0MQ111D23W1 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 111M01D    **Z**    **EBL Apollon quad M625 LED 4020lm nw mp DALI dimm**  
z.B. OSRAM SITECO EBL Apollon quad M625 LED 4020lm nw mp DALI dimm  
0MQ111D24W1 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 111M05    **Z**    Flache Einzelleuchte für Deckeneinbau 300x300mm
- mit Mikroprismenoptik, breit strahlend ( $UGR \leq 19$ )
  - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
  - sichtbarer Rahmen aus Alu-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech
  - Schutzart: IP20 (IP40 zur Raumseite)
  - Schutzklasse: SK II
  - Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111M05A Z EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp EVG**

z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp EVG

0MQ131724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M05B Z EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp DALI dimm

0MQ131D24W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M05C Z EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm ww mp EVG**

z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm nw mp EVG

0MQ131723W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M05D Z EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm ww mp DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm ww mp DALI dimm

0MQ131D23W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06 Z Flache lineare Einzelleuchte für Deckeneinbau**mit Mikroprismenoptik, breit strahlend (UGR $\leq$  19)

je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

sichtbarer Rahmen aus Alu-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech

Schutzart: IP20 (IP40 zur Raumseite)

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111M06A Z EBL Apollon linear 1250x185mm LED 2400lm nw mp EVG**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1250x185mm LED 2400lm nw mp EVG

5MQ141724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06B Z EBL Apollon linear 1250x185mm LED 2400lm nw mp DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1250x185mm LED 2400lm nw mp DALI dimm

5MQ141D24W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06C Z EBL Apollon linear 1250x312mm LED 3900lm nw mp EVG**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1250x312mm LED 3900lm nw mp EVG

5MQ142724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06D Z EBL Apollon linear 1250x312mm LED 3900lm nw mp DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1250x312mm LED 3900lm nw mp DALI dimm

5MQ142D24W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06E Z EBL Apollon linear 1550x185mm LED 3900lm nw mp EVG**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1550x185mm LED 3900lm nw mp EVG

5MQ151724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111M06F Z EBL Apollon linear 1550x185mm LED 3900lm nw mp DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1550x185mm LED 3900lm nw mp DALI dimm

5MQ151D24W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06G Z EBL Apollon linear 1550x312mm LED 6900lm nw mp EVG**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1550x312mm LED 6900lm nw mp EVG

5MQ152724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M06H Z EBL Apollon linear 1550x312mm LED 6900lm nw mp DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Apollon linear 1550x312mm LED 6900lm nw mp DALI dimm

5MQ152D24W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M07 Z Zubehör für flache Einzelleuchten für Deckeneinbau****111M07A Z Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 625x625mm**

z.B. SITECO Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 625x625mm

5MQ90121XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M07B Z Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 300x300mm**

z.B. SITECO Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 300x300mm

5MQ90131XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111M07C Z Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x185mm**

z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x185mm

5MQ90141XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M07D Z Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x312mm**

z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x312mm

5MQ90142XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M07E Z Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x185mm**

z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x185mm

5MQ90151XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M07F Z Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x312mm**

z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x312mm

5MQ90152XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111M07I Z Zub Apollon quad M625 Einbauszubehör ges. Öffnung**

z.B. SITECO Zub Apollon quad M625 Einbauszubehör ges. Öffnung

5MQ90100XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111M07J Z Zub Apollon linear Einbauzubehör ges. Öffnung**

z.B. SITECO Zub Apollon linear Einbauzubehör ges. Öffnung

5MQ90040XC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111N Z Silica LED Einbauleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte oder mehrlängiges kundenspezifisiertes System auf Anfrage.

Montageart: Einbaumontage

Profilabmessungen ca. 65x65mm (93mm mit Einbaurand)

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem ( $UGR \leq 19$ ) oder opaler homogener Abdeckung.**111N01 Z Lichtliniensystem für Deckeneinbau**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend ( $L65 \leq 3000\text{cd/m}^2$ ); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111N01A Z EBL Silica LED 4510lm weiß nw Hybrid 1462mm DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 4510lm nw 1462mm DALI dimm

5MX11BD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111N01B Z EBL Silica LED 9910lm weiß nw Hybrid 2864mm DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 9910lm nw 2864mm DALI dimm

5MX11BD2W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111N02 Z Lichtliniensystem für Deckeneinbau**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Wallwasherreflektor, direkt asymmetrisch strahlend ( $L65 \leq 3000\text{cd/m}^2$ ); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111N02A Z EBL Silica LED 4290lm weiß nw Hybrid 1462mm DALI dimm WW**

z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 4290lm nw 1462mm DALI dimm  
5MX12WD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111N03 Z Lichtliniensystem für Deckeneinbau**

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111N03A Z EBL Silica LED 3150lm weiß nw opal 1462mm DALI dimm**

z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 3150lm nw 1462mm DALI dimm  
5MX11DD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111N10 Z Lichtliniensystem für Deckeneinbau**

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111N10A Z Zub Silica Deckenmontage-Element mit 1x Fangseil**

z.B. SITECO Zub Silica Deckenmontage-Element, mit 1x Fangseil  
5MX90101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111N10B Z Zub Silica Deckenmontage-Element**

z.B. SITECO Zub Silica Deckenmontage-Element

5MX90102 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111O Z PrevaLight Panel LED Einlegeleuchte (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

PrevaLight® Panel ist die vielseitige, kostengünstige Lösung für Büros und die Allgemeinbeleuchtung im Gewerbebereich. Die gute Farbwiedergabe der verwendeten LEDs schaffen eine angenehme Raumatmosphäre und tragen zusätzlich zur positiven Raumwahrnehmung bei.

Kennzeichen der Leuchte ist die homogen leuchtende Lichtfläche. Reflexblendung wird minimiert, ebenso starke Hell-Dunkel-Kontraste und Schattenbildung. Als Einlegeleuchte bietet sie die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht. Die Leuchten erscheinen als "Lichtfenster", die sich zu Lichtdecken gruppieren lassen.

**Besonderheiten:**

- PrevaLight® Panel deckt die meisten Anwendungen für Büros und Allgemeinbeleuchtung in kommerziellen Gebäuden mit Systemdecken ab
- langlebiger Ersatz für traditionelle Raster-Lösungen
- gute Farbwiedergabe bei homogen ausgeleuchteter Abdeckung ohne Dunkelstellen
- BAP-tauglich nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten

**Lichttechnik:**

Mikroprismenoptik mit seitlicher Lichteinkopplung für homogen leuchtende Lichtfläche ohne sichtbare Lichtpunkte; die Leuchten erscheinen an der Decke als "Lichtfenster" und bieten die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht: es können sowohl Lichtdecken mit einzelnen Lichtfenstern komponiert als auch großflächige Lichtdecken gebildet werden.

Besonders gleichmäßige Lichtverteilung mit minimierter Reflex-Blendung

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1 bei Varianten mit 3500lm;  $UGR \leq 19$  ( $L_{65} \leq 3000 \text{cd/m}^2$ )

**Elektrik:**

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 1,5mm<sup>2</sup>

**Gehäusetechnik:**

Sichtbarer Rahmen aus Metall-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech, mit aufgesetztem EVG; Mikroprismenoptik aus PS

**111O01 Z Lichtliniensystem für Deckeneinbau**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend ( $L_{65} \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111O01A Z PrevaLight Panel LED 3500lm weiß ww M625 EVG**

z.B. SITECO EBL PrevaLight Panel LED weiß 3500lm ww M625 EVG

0MQ511723W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111O01B Z PrevaLight Panel LED 3500lm weiß nw M625 EVG**

z.B. SITECO EBL PrevaLight Panel LED weiß 3500lm nw M625 EVG

0MQ511724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R Z Siluette LED Anbauleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Leuchten der Siluette® LED-Familie verteilen das Licht über einen speziellen Diffusor und die prismatische Abdeckung gleichmäßig im Raum und auf der Arbeitsfläche. Die Leuchten können sowohl für Deckenanbau als auch für abgependelte Montage eingesetzt werden.

Die ausgewogene Lichtverteilung, die guten Entblendungseigenschaften und die gute Kontrastwiedergabe unterstützen das ermüdungsfreie Arbeiten mit Büchern und elektronischen Medien.

Zur Wahl stehen drei lichttechnische Abdeckungen: HDP®-Mikroprismen, satinierte und opale Diffusoroptiken.

Die Siluette® zeichnet sich durch ihre schlanke Kontur mit harmonischen Proportionen aus. Die gewölbte lichttechnische Abdeckung erzeugt eine attraktive Deckenaufhellung, die Räume höher wirken lässt. Durch die stirnseitig gehäusebündige Abdeckung kann sie auch in Bandanordnung montiert werden.

**Besonderheiten:**

- angenehme Raumatmosphäre durch eine direkt strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung
- effiziente LED-Technologie mit niedrigem Energieverbrauch und langer Lebensdauer
- schlanke Kontur mit ausgewogenen, harmonischen Proportionen
- drei verschiedene lichttechnische Abdeckungen für unterschiedliche Anwendungen
- HDP®-Mikroprismentechnologie für Blendungsbegrenzung UGR < 19
- geeignet für Bandanordnung mit optisch durchlaufender Leuchtenabdeckung
- Schnellmontage-System
- Montage an DUS®-Montageschiene möglich
- abgehängte Montage durch entsprechendes Zubehör
- LED System-Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden.

**Gehäusetechnik:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Gehäuse aus Stahlblech, je nach Ausführung weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | mit aufgesteckten Stirnwänden aus Kunststoff, graphit (RAL 7037) oder leuchtenweiß; Abdeckung aus PMMA | Abdeckung seitlich überstehend, stirnseitig bündig | inkl. Schnellmontagebügel zur Leuchtenbefestigung

**Lichttechnik:**

- Abdeckung mit hochwertigen Prismenstrukturen für exakte Lichtlenkung in klarer, opaler oder satinierter Ausführung | direkt strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung für optimale Raumausleuchtung durch die besondere Form der Abdeckung und den Indirektanteil über seitliche Prismenoptik
- Abdeckung klar: mit High Definition Prismatics (HDP®) und symmetrisch strahlendem Spiegel | direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung oder Wallwasher | für Räume mit hoher Anforderung an die Begrenzung der Direktblendung |  $UGR \leq 19 (L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2)$
- Abdeckung mit opaler Diffusoroptik: mit innerer Prismenstruktur | direkt strahlend mit Deckenaufhellung |  $UGR \leq 22$
- Abdeckung mit satinierter Diffusoroptik: mit innerer Prismenstruktur | direkt strahlend mit Deckenaufhellung |  $UGR \leq 25$

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte (ABL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Ausstrahlungscharakteristik Lichtabdeckung: Klar prismatisch HDP (klar), opaler Diffusor (opal), satinierter Diffusor (sat); Betriebsgerät EVG, EVG DALI (DALI dimm); Farbe weißaluminium (wa), leuchtenweiß (ws).

- 111R01      **Z**    Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau oder abgehängte Montage
- mit High Definition Prismatics (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor; direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
  - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
  - Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037); Abdeckung aus PMMA
  - Schutzart: IP50
  - Schutzklasse: SK I
  - Schutzzeichen: D
  - Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)
  - Leuchte für Bandanordnung mit stirnseitig bündig abschließender Abdeckung
  - Durchverdrahtung oberhalb der Leuchte möglich

111R01A      **Z**    **ABL Siluette LED 15W 1820lm ww CRI80 klar 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1820lm ww CRI80 klar 600mm

5MJ2237LB43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111R01B Z ABL Siluette LED 16W 1890lm ww CRI80 klar DALI dimm 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1890lm ww CRI80 klar DALI dimm 600mm

5MJ223DLB43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R01C Z ABL Siluette LED 28W 3730lm ww CRI80 klar 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3730lm ww CRI80 klar 1200mm

5MJ2237LH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R01D Z ABL Siluette LED 30W 3750lm ww CRI80 klar DALI dimm 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3750lm ww CRI80 klar DALI dimm 1200mm

5MJ223DLH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R01E Z ABL Siluette LED 37W 4690lm ww CRI80 klar 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4690lm ww CRI80 klar 1500mm

5MJ2237LQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R01F Z ABL Siluette LED 37W 4530lm ww CRI80 klar DALI dimm 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4530lm ww CRI80 klar DALI dimm 1500mm

5MJ223DLQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R01G Z ABL Siluette LED 15W 1990lm nw CRI80 klar 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1990lm nw CRI80 klar 600mm

5MJ2237LB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>111R01H</b>	<b>Z</b>	<b>ABL Siluette LED 16W 2060lm nw CRI80 klar DALI dimm 600mm</b> z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 2060lm nw CRI80 klar DALI dimm 600mm 5MJ223DLB44 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>111R01I</b>	<b>Z</b>	<b>ABL Siluette LED 28W 4090lm nw CRI80 klar 1200mm</b> z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 4090lm nw CRI80 klar 1200mm 5MJ2237LH44 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>111R01J</b>	<b>Z</b>	<b>ABL Siluette LED 30W 4100lm nw CRI80 klar DALI dimm 1200mm</b> z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 4100lm nw CRI80 klar DALI dimm 1200mm 5MJ2237LH44 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>111R01K</b>	<b>Z</b>	<b>ABL Siluette LED 37W 5130lm nw CRI80 klar 1500mm</b> z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 5130lm nw CRI80 klar 1500mm 5MJ2237LQ44 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>111R01L</b>	<b>Z</b>	<b>ABL Siluette LED 37W 4930lm nw CRI80 klar DALI dimm 1500mm</b> z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4930lm nw CRI80 klar DALI dimm 1500mm 5MJ223DLQ44 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>111R02</b>	<b>Z</b>	<b>Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau oder abgehängte Montage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit High Definition Prismatics (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor; direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung</li> <li>• je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI</li> <li>• Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037); Abdeckung aus PMMA</li> <li>• Schutzart: IP50</li> <li>• Schutzklasse: SK I</li> <li>• Schutzzeichen: D</li> <li>• Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)</li> </ul>	

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Leuchte für Bandanordnung mit stirnseitig bündig abschließender Abdeckung
- Durchverdrahtung oberhalb der Leuchte möglich

**111R02A Z ABL Siluette LED 15W 1840lm ww CRI80 satiniert 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1840lm ww CRI80 satiniert 600mm

5MJ2227LB43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02B Z ABL Siluette LED 16W 1910lm ww CRI80 satin. DALI dimm 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1910lm ww CRI80 satiniert DALI dimm 600mm

5MJ222DLB43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02C Z ABL Siluette LED 28W 3770lm ww CRI80 satiniert 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3770lm ww CRI80 satiniert 1200mm

5MJ2227LH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02D Z ABL Siluette LED 30W 3790lm ww CRI80 satin. DALI dimm 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3790lm ww CRI80 satiniert DALI dimm 1200mm

5MJ222DLH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02E Z ABL Siluette LED 37W 4740lm ww CRI80 satiniert 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4740lm ww CRI80 satiniert 1500mm

5MJ2227LQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111R02F Z ABL Siluette LED 37W 4580lm ww CRI80 satin. DALI dimm 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4580lm ww CRI80 satiniert DALI dimm 1500mm

5MJ222DLQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02G Z ABL Siluette LED 15W 2010lm nw CRI80 satiniert 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 2010lm nw CRI80 satiniert 600mm

5MJ2227LB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02H Z ABL Siluette LED 16W 2080lm nw CRI80 satin. DALI dimm 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 2080lm nw CRI80 satiniert DALI dimm 600mm

5MJ222DLB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02I Z ABL Siluette LED 28W 4130lm nw CRI80 satiniert 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 4130lm nw CRI80 satiniert 1200mm

5MJ2227LH44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02J Z ABL Siluette LED 30W 4150lm nw CRI80 satin. DALI dimm 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 4150lm nw CRI80 satiniert DALI dimm 1200mm

5MJ222DLH44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R02K Z ABL Siluette LED 37W 5180lm nw CRI80 satiniert 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 5180lm nw CRI80 satiniert 1500mm

5MJ2227LQ44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111R02L Z ABL Siluette LED 37W 4980lm nw CRI80 satin. DALI dimm 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4980lm nw CRI80 satiniert DALI dimm 1500mm

5MJ222DLQ44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03 Z Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau oder abgehängte Montage**

- mit High Definition Prismatics (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor; direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)
- Leuchte für Bandanordnung mit stirnseitig bündig abschließender Abdeckung
- Durchverdrahtung oberhalb der Leuchte möglich

**111R03A Z ABL Siluette LED 15W 1610lm ww CRI80 opal 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1610lm ww CRI80 opal 600mm

5MJ2117LB43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03B Z ABL Siluette LED 16W 1670lm ww CRI80 opal DALI dimm 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1670lm ww CRI80 opal DALI dimm 600mm

5MJ211DLB43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03C Z ABL Siluette LED 28W 3310lm ww CRI80 opal 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3310lm ww CRI80 opal 1200mm

5MJ2117LH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111R03D Z ABL Siluette LED 30W 3330lm ww CRI80 opal DALI dimm 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3330lm ww CRI80 opal DALI dimm 1200mm

5MJ211DLH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03E Z ABL Siluette LED 37W 4160lm ww CRI80 opal 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4160lm ww CRI80 opal 1500mm

5MJ2117LQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03F Z ABL Siluette LED 37W 4020lm ww CRI80 opal DALI dimm 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4020lm ww CRI80 opal DALI dimm 1500mm

5MJ211DLQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03G Z ABL Siluette LED 15W 1760lm nw CRI80 opal 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1760lm nw CRI80 opal 600mm

5MJ2117LB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03H Z ABL Siluette LED 16W 1830lm nw CRI80 opal DALI dimm 600mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1830lm nw CRI80 opal DALI dimm 600mm

5MJ211DLB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03I Z ABL Siluette LED 28W 3630lm nw CRI80 opal 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3630lm nw CRI80 opal 1200mm

5MJ2117LH44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111R03J Z ABL Siluette LED 30W 3640lm nw CRI80 opal DALI dimm 1200mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3640lm nw CRI80 opal DALI dimm 1200mm

5MJ211DLH44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03K Z ABL Siluette LED 37W 4540lm nw CRI80 opal 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4540lm nw CRI80 opal 1500mm

5MJ2117LQ44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111R03L Z ABL Siluette LED 37W 4370lm nw CRI80 opal DALI dimm 1500mm**

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4370lm nw CRI80 opal DALI dimm 1500mm

5MJ211DLQ44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111S Z Compact Comfit LED Anbauleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Compact Comfit® ist die effiziente und flexible Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Bürobeleuchtung.

Die Gehäuseabmessungen sind so gestaltet, dass die effizienten Leuchten optimale Betriebswirkungsgrade entfalten.

Die Lichtverteilung erfolgt über ein hochglänzendes BAP65-Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®) oder über ein matt eloxiertes BAP65-Spiegelraster.

**Besonderheiten:**

- klassische Lichttechnik mit LED mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Langfeldleuchten als Ein- und Anbauvarianten
- normgerechte Raumbeleuchtung durch Rasteroptik
- Unterschiedliche Rastertypen (hochglänzend, matt, Aluprofil)

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, Gehäuse leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

**Lichttechnik:**

LED mit Linsen für optimierte Lichtlenkung in Kombination mit dem Spiegelraster

Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®), direkt strahlend

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR≤19(L65≤ 1500cd/m²)

Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt breit strahlend;

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Länge 1199mm

Breite 299mm

Höhe 64mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte (ABL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;

Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);

Lichttechnik/Abdeckung hochglänzend BAP65/1000 cd/m² (hgl BAP65), Alu matt; Betriebsgerät  
EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm).

111S01      **Z**    LED Einzelleuchte für Deckenanbau, mit BAP65 Spiegelraster hoch reflektierend (MIRO®),  
hochglänzend

je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111S01A      **Z**    **ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 EVG**

z.B. SITECO ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 EVG

5MR51B71ZWN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

111S01B      **Z**    **ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 DALI dimm**

z.B. SITECO ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 DALI dimm

5MR51BD1ZWN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

111S02      **Z**    LED Einzelleuchte für Deckenanbau, mit Alu-Profilraster matt, direkt breit strahlend

Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111S02A Z ABL Compact Comfit LED 4060lm nw Alu matt EVG**

z.B. SITECO ABL Compact Comfit LED 4060lm nw Alu matt EVG

5MR51671ZWN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111T Z TARIS LED Langfeldleuchte Anbau (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Varianten mit dem kabellosen Lichtmanagementsystem LIGHTIFY® Pro eröffnen zusätzlich die Möglichkeit, wesentliche Funktionen von Beleuchtungsanlagen drahtlos über mobile Endgeräte bzw. funkfähige Tasterschnittstellen zu steuern. Die Installation von Steuerleitungen wie z.B. bei DALI Systemen wird nicht benötigt.

**Besonderheiten:**

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik und innovativem drahtlosem Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro
- Varianten mit Notlichtfunktionalität nach DIN EN 60598-2-22

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

**Lichttechnik:**

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1;  $UGR \leq 19$  ( $L_{65} \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ )

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Abmessungen:

- Länge 1510, 1230mm

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Anbauleuchte (AL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom;  
Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik  
System UGR<19 BAP65 1500cd/m² (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm),  
Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

- 111T01     **Z**    LED Anbau-Langfeldleuchte, Einzelleuchte für Deckenanbau  
mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend  
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI  
Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)  
Schutzart: IP20  
UGR: ≤ 19  
Schutzklasse: SK I  
Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

- 111T01A     **Z**    **AL Taris LED 4550lm ww Hybrid EVG 1230mm**  
z.B. SITECO AL Taris LED 4550lm ww Hybrid EVG 1230mm  
5MT216703WD oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

- 111T01B     **Z**    **AL Taris LED 4550lm ww Hybrid DALI EVG 1230mm**  
z.B. SITECO AL Taris LED 4550lm ww Hybrid DALI EVG 1230mm  
5MT216D03WD oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

- 111T01C     **Z**    **AL Taris LED 5680lm ww Hybrid EVG 1510mm**  
z.B. SITECO AL Taris LED 5680lm ww Hybrid EVG 1510mm  
5MT217703WD oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

- 111T01D     **Z**    **AL Taris LED 5680lm ww Hybrid DALI EVG 1510mm**  
z.B. SITECO AL Taris LED 5680lm ww Hybrid DALI EVG 1510mm  
5MT217D03WD oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111T01E Z AL Taris LED 4750lm nw Hybrid EVG 1230mm**

z.B. SITECO AL Taris LED 4750lm nw Hybrid EVG 1230mm

5MT216704WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111T01F Z AL Taris LED 4750lm nw Hybrid DALI EVG 1230mm**

z.B. SITECO AL Taris LED 4750lm nw Hybrid DALI EVG 1230mm

5MT216D04WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111T01G Z AL Taris LED 5940lm nw Hybrid EVG 1510mm**

z.B. SITECO AL Taris LED 5940lm nw Hybrid EVG 1510mm

5MT217704WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111T01H Z AL Taris LED 5940lm nw Hybrid DALI EVG 1510mm**

z.B. SITECO AL Taris LED 5940lm nw Hybrid DALI EVG 1510mm

5MT217D04WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U Z TARIS LED Anbauleuchten quadratisch (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Varianten mit dem kabellosen Lichtmanagementsystem LIGHTIFY® Pro eröffnen zusätzlich die Möglichkeit, wesentliche Funktionen von Beleuchtungsanlagen drahtlos über mobile Endgeräte bzw. funkfähige Tasterschnittstellen zu steuern. Die Installation von Steuerleitungen wie z.B. bei DALI Systemen wird nicht benötigt.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Besonderheiten:**

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik und innovativem drahtlosem Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro
- Varianten mit Notlichtfunktionalität nach DIN EN 60598-2-22

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

**Lichttechnik:**

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1;  $UGR \leq 19$  ( $L_{65} \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ )

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

**Abmessungen:**

- Länge 1510, 1230mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Anbauleuchte (AL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System  $UGR < 19$  BAP65  $1500 \text{ cd/m}^2$  (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

- 111U01    **Z**    Einzelleuchte für Deckeneinbau, Deckenanbau, Einlege- und abgehängte Montage
- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, breit strahlend
  - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
  - Leuchtengehäuse aus Kunststoff, Anbaugehäuse aus Stahlblech; Leuchte und Anbaugehäuse verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
  - Schutzart: IP20
  - Schutzklasse: SK I
  - Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111U01A    Z    AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 EVG**

z.B. SITECO AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 EVG

51MT1LV0JHFDDDB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111U01B Z AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 DALI dimm**

z.B. SITECO AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 DALI dimm

51MT1LD0JHFDDC02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U01C Z AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 EVG**

z.B. SITECO AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 EVG

51MT1LV0JHGDDDB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U01D Z AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 DALI dimm**

z.B. SITECO AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 DALI dimm

51MT1LD0JHGDDC02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U10 Z Taris®, Anbaugehäuse, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, quadratisch, aus Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016), Modul: M625, Länge: 625mm, Höhe: 54mm****111U10A Z Zub Taris LED Anbaugehäuse weiß M625**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anbaugehäuse weiß M625

58MT2000000DBC02D0 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U11 Z Taris®, Anbaugehäuse, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, quadratisch, aus Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016), Modul: M625, Länge: 625mm, Höhe: 54mm****111U11A Z Zub Taris LED Y-Seilabhänger mit Baldachin weiß rund**

z.B. SITECO Zub Taris LED Y-Seilabhänger, mit Baldachin, weiß, rund

5MQ91114 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111U11B Z Zub Taris LED Y-Seilabhänger mit Baldachin weiß quadratisch**

z.B. SITECO Zub Taris LED Y-Seilabhänger, mit Baldachin, weiß, quadratisch

5MQ91115 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U11C Z Zub Taris LED Anschlussleitung 3adrig L= 2m mit Klemme**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anschlussleitung, 3adrig, 0,75mm², L= 2m, mit Klemme

5LF90003L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U11D Z Zub Taris LED Anschlussleitung 5adrig L= 1,4m mit Klemme**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anschlussleitung, 5adrig, 0,75mm², L= 1,4m, mit Klemme

5LF90005L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111U11E Z Zub Taris LED Anschlussleitung 7adrig L= 2**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anschlussleitung, 7adrig, 0,75mm², L= 2m

5LF90007L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V Z Silica LED Anbauleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte oder mehrlängiges kundenspezifiziertes System auf Anfrage.

Montageart: Anbau- oder Pendelmontage

Profilabmessungen ca. 65x65mm

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem (UGR ≤ 19) oder opaler homogener Abdeckung.

**111V01 Z Lichtliniensystem für Deckenanbau**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend (L65 ≤ 3000cd/m²); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111V01A Z ABL Silica LED 4510lm silber nw Hybrid DALI dimm 1440mm**

z.B. SITECO ABL Silica LED 4510lm nw silber Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm 1440mm

5MX21BD1E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V01B Z ABL Silica LED 9910lm silber nw Hybrid DALI dimm 2880mm**

z.B. SITECO ABL Silica LED 9910lm nw silber Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm 2880mm

5MX21BD2E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V01C Z ABL Silica LED 4510lm weiß nw Hybrid DALI dimm 1440mm**

z.B. SITECO ABL Silica LED 4510lm nw weiß Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm 1440mm

5MX21BD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V01D Z ABL Silica LED 9910lm weiß nw Hybrid DALI dimm 2880mm**

z.B. SITECO ABL Silica LED 9910lm nw weiß Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm 2880mm

5MX21BD2W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V02 Z Lichtliniensystem für Deckenanbau**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Wallwasherreflektor, direkt asymmetrisch strahlend ( $L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111V02A Z ABL Silica LED 4290lm silber nw Hybrid DALI dimm 1440mm WW**

z.B. SITECO ABL Silica LED 4290lm nw silber Hybrid-Optiksystem DALI dimm 1440mm

5MX22WD1E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V02B Z ABL Silica LED 4290lm weiß nw Hybrid DALI dimm 1440mm WW**

z.B. SITECO ABL Silica LED 4290lm nw weiß Hybrid-Optiksystem DALI dimm 1440mm

5MX22WD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111V03 Z Lichtliniensystem für Deckenanbau**

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**111V03A Z ABL Silica LED 3150lm weiß nw opal DALI dimm 1440mm**

z.B. SITECO ABL Silica LED 3150lm nw weiß opale Abdeckung DALI dimm 1440mm

5MX21DD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111W Z Arktika LED Hängeleuchten (OSRAM SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

ARKTIKA LED ist eine ultraflache Pendelleuchten-Familie für blendfreie, professionelle Bürobeleuchtung. Ihr konsequentes Design für LED spiegelt sich in der extrem flachen Bauweise mit einer Höhe < 8mm wieder. Auch eine 2280 mm lange Variante ist erhältlich, welche trotz doppelter Länge zwischen den Aufhängepunkten nicht durchhängt. Ein weiteres optisches wie auch lichttechnisches Merkmal ist der hochglanzverspiegelte Reflektoreinsatz. Dabei umgeben kleine sechseckige Darklight-Reflektoren die einzelnen LED. Das Ergebnis: eine homogene Ausleuchtung ohne harte Schatten und eine minimierte Blendung für hohen Sehkomfort (UGR < 19, BAP65  $L \leq 1500 \text{cd/m}^2$ ). Damit erfüllt die ARKTIKA LED auch die Kriterien zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen, während die ausgewogene Kombination aus Direkt- und Indirektanteil eine angenehme Raumatmosphäre erzeugt. Das Leuchtengehäuse besteht aus Alu-Strangpressprofil, die Stirnwände sind aus Kunststoff und der Microraster aus Aluminium. Leuchte und Stirnwände sind weiss (RAL 9016). Die Seilabhängung ist höhenverstellbar und im Lieferumfang enthalten. Varianten mit integrierter DALI-Schnittstelle sind verfügbar. Die LED Lebensdauer beträgt 40.000 Betriebsstunden.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Besonderheiten:**

- konsequentes Design für LED: extrem flache Bauweise mit geringer Höhe von 8mm
- abgestimmtes System mit OSRAM-Komponenten
- geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- Entblendung durch hochglanzverspiegelte, wabenförmige Darklight-Reflektoren (UGR < 19)
- Direkt- und Indirektanteil für harmonische Raumatmosphäre
- verfügbar mit EVG und EVG(DALI)

**Funktionen:**

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen)

Leuchte mit LIGHTIFY® Pro: für drahtlose Ansteuerung über auftraggeberseitige Taster (Tasterschnittstelle) und/oder mobile Endgeräte (App) | verschiedene individuelle Beleuchtungsprofile über App einstellbar und parametrierbar (Einzel- oder Gruppenbüro, Klassenzimmer, Korridor, Treppenhaus, Waschraum, Schwarm) | Sensorleuchte als 'Master': leitungsgebundener Anschluss weiterer DALI-Leuchten (insgesamt bis zu 8 EVG-DALI) möglich (Broadcast Mode) | Einzel- oder vernetzter Leuchtenbetrieb; frei gruppierbar über App | Leuchte zusätzlich geeignet für leitungsgebundene Eintastenbedienung mit 'Touchdim'-Funktionalität

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse aus Alu-Strangpressprofil, Stirnwände aus Kunststoff; Leuchte und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9016); Micro-Raster aus Aluminium, Unterseite matt, Reflektorfläche hochglänzend versilbert | inkl. Seilabhängung mit Höhenverstellung, 200...1500mm; mit schmalem, durchgehendem Baldachin

**Lichttechnik:**

Leuchte direkt/indirekt strahlend, BAP65( $L \leq 1500 \text{cd/m}^2$ ), UGR < 19

Direktanteil mit Microraster in Wabenstruktur für jede LED; Microraster als Darklight-Reflektor, breit strahlend

Indirektanteil extrem breit strahlend

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Länge 1250 mm, 2280 mm
- Breite 120 mm
- Höhe 8 mm (ohne EVG)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung BAP65/1500cd/m<sup>2</sup> (BAP65); Betriebsgerät EVG, EVG DALI (DALI dimm), Länge (mm).

111W01

- Z** LED Einzelleuchte für abgehängte Montage; je nach Ausführung mit 1- oder 2längigem Gehäuse, mit Micro-Raster in Wabenstruktur, hoch reflektierend hochglänzend, direkt/indirekt strahlend, BAP65( $L \leq 1500 \text{cd/m}^2$ ), Lichtsteuerung über DALI, Gehäuse aus Alu-Profil, Stirnwände aus Kunststoff; Leuchte und Stirnwände weiß (RAL 9016); Micro-Raster aus Aluminium, matt bzw. hochglänzend versilbert

Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

(inkl. Einseil-Abhängung mit Höhenverstellung 200...1500mm | inkl. Anschlussleitung mit transparenter Isolierung)

**111W01A Z HL Arktika LED 3670lm ww BAP65 EVG 1250mm**

z.B. SITECO HL Arktika LED 3670lm ww BAP65 DALI dimm 1250mm

5MB2512L30830 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111W01B Z HL Arktika LED 4050lm ww BAP65 DALI dimm 1250mm**

z.B. SITECO HL Arktika LED 4050lm ww BAP65 DALI dimm 1250mm

5MB251DL30830 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111W01C Z HL Arktika LED 4000lm nw BAP65 EVG 1250mm**

z.B. SITECO HL Arktika LED 4000lm nw BAP65 EVG 1250mm

5MB2512L30840 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111W01D Z HL Arktika LED 4400lm nw BAP65 DALI dimm 1250mm**

z.B. SITECO HL Arktika LED 4400lm nw BAP65 DALI dimm 1250mm

5MB251DL30840 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111W01G Z HL Arktika LED 8100lm ww BAP65 DALI dimm 2280mm**

z.B. SITECO HL Arktika LED 8100lm ww BAP65 DALI dimm 2280mm

5MB252DL60830 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111W01H Z HL Arktika LED 8000lm nw BAP65 DALI dimm 2280mm**

z.B. SITECO HL Arktika LED 8000lm nw BAP65 DALI dimm 2280mm

OMB252DL80840 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X Z Vega LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Vega® ist die Design-Leuchtenfamilie für den Office-Bereich. Als Seilpendelleuchte – wie auch als Variante für Deckenanbau oder an der Systemschiene - besticht sie in jeder Montagesituation durch die Kombination aus transparent-modernem Design und guter Lichtqualität.

Exklusiv für Siteco entwickelte Prismenstrukturen sorgen dafür, dass die für Büros geltenden Richtlinien an Gleichmäßigkeit und Entblendung erfüllt werden. Zudem eignet sich die Vega® auch zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen.

Optisch sorgt die Vega® mit ihrem puristischen Design für Akzente. Im ausgeschalteten Zustand ist die nur 6 mm hohe lichtleitende Prismenplatte praktisch durchsichtig. In der Mitte wirkt ein Dekorstreifen mit Spiegeloptik als Designelement. Damit integriert sie sich harmonisch in die unterschiedlichsten und ästhetisch anspruchsvollen Umgebungen.

Varianten mit dem kabellosen Lichtmanagementsystem LIGHTIFY® Pro eröffnen zusätzlich die Möglichkeit, wesentliche Funktionen von Beleuchtungsanlagen drahtlos über mobile Endgeräte bzw. funkfähige Tasterschnittstellen zu steuern. Die Installation von Steuerleitungen wie z.B. bei DALI Systemen wird nicht benötigt.

**Besonderheiten:**

- modernes, elegantes Design für repräsentative Umgebungen
- präzise auf den Anwendungsbereich Office abgestimmte Lichttechnik
- Direkt-/Indirektanteil für angenehme Raumatmosphäre
- verfügbar mit DALI, integrierter Sensorik und Notlicht-Funktionalität
- Präsenz- und Tageslichtregelung (deaktivierbar)
- innovatives drahtloses Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro
- Flexibilität durch drei Montageoptionen – abgependelt, Anbau, Systemschiene

**Funktionen:**

Leuchte in verschiedenen Ausführungen:

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen)

Leuchte mit DALIeco und Präsenz- und Tageslichtsensor: für vollautomatischen Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) oder Komfort-Fernbedienung | Leuchte arbeitet als 'Master': leitungsgebundener Anschluss weiterer DALI-Leuchten (insgesamt bis zu 32 EVG-DALI) über zwei DALI-Ausgänge möglich | Ausgang DALI1 und DALI2 mit einstellbarer Dimmdifferenz (Fenster-Korridor) | Masterleuchte als 'Fenster'-Leuchte, Slaveleuchten wahlweise als 'Fenster'- oder 'Korridor'-Leuchte | Anschluss weiterer Präsenzsensoren (insgesamt bis zu 4) über DALI1 oder DALI2 möglich | verschiedene Modi über Inbetriebnahme-Fernbedienung einstellbar und parametrierbar (z.B. Tageslichtregelung, Lichtniveau, Präsenzerkennung, automatische Abschaltung deaktivieren, verschiedene Standby-Werte einstellen) | Nachlaufzeit 1s...60min

Leuchte mit LIGHTIFY® Pro: für drahtlose Ansteuerung über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) und/oder mobile Endgeräte (App); zusätzlich mit Präsenz- und Tageslichtsensor für vollautomatischen Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) |



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

verschiedene individuelle Beleuchtungsprofile über App einstellbar und parametrierbar (Einzel- oder Gruppenbüro, Klassenzimmer, Korridor, Treppenhaus, Waschraum, Schwarm) | Sensorleuchte als 'Master': leitungsgebundener Anschluss weiterer DALI-Leuchten (insgesamt bis zu 8 EVG-DALI) möglich (Broadcast Mode) | Einzel- oder vernetzter Leuchtenbetrieb; frei gruppierbar über App

Leuchte mit Einzelbatterie-Notlichtelement: DALI-Schnittstelle für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über auftraggeberseitigen Taster; zusätzlich mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 50172 und DIN EN 60598-2-22 | für 1h oder 3h Betriebszeit bei reduziertem Lichtstrom

**Gehäusetechnik:**

Zentraler Gehäuserahmen aus Alu-Strangpressprofil, gebürstet und eloxiert, Mittelbereich hochglänzend eloxiert, | Prismenplatte aus PMMA mit lichtdichtem, reflektierendem Rand | optionales Zubehör für abgehängte Montage, Deckenanbau oder Montage an Tragschiene, Tragschiene aus Alu-Strangpressprofil, gebürstet und eloxiert.

**Lichttechnik:**

Neuartige, exklusiv für OSRAM/Siteco entwickelte und zum Patent angemeldete Lichttechnik aus lichtleitender Kunststoffplatte mit exakt berechneten und angeordneten Prismenstrukturen (Diamond Prism Technology) mit homogener Lichtwirkung über die gesamte Lichtaustrittsfläche | durch Lichtbrechung an den Prismen wird ein Teil des Lichtes als Indirektanteil nach oben ausgekoppelt bzw. in einem Winkel von  $> 40^\circ$  als Direktanteil nach unten gelenkt; (Lichtverteilung direkt/indirekt: 62:38) | Leuchtenplatte mit lichtdichtem, reflektierendem Rand für Totalreflexion des noch nicht ausgekoppelten Lichtes

Optionales Passepartout aus hochreflektierendem Material für Lichtverteilung mit höherem Direktanteil (70:30);

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1;  $UGR \leq 16$  ( $L_{65} \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ )

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

**Abmessungen:**

- Länge 1250 mm
- Breite 350 mm
- Höhe 41 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Diamond Prism Technology BAP65  $1500 \text{ cd/m}^2$  (DIAM BAP65); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

111X01

**Z LED Einzelleuchte für abgehängte Montage oder Deckenanbau**

mit transparenter Prismenplatte mit hochpräziser Prismentechnologie (Diamond Prism Technology DIAM), direkt/indirekt strahlend (62:38); Lichtverteilung mit höherem Direktanteil durch optionales Passepartout

Lichtsteuerung über DALI

Gehäuse aus Aluminium, gebürstet und eloxiert

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,5m)

**111X01A Z HL Vega LED 4300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm**z.B. SITECO HL Vega LED 4300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm  
5MN238DLC003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X01B Z HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm**z.B. SITECO HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm  
5MN238DLE003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X01C Z HL Vega LED 4300lm nw DIAM BAP65 DALI dimm**z.B. SITECO HL Vega LED 4300lm nw DIAM BAP65 DALI dimm  
5MN238DLC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X01D Z HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI dimm**z.B. SITECO HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI dimm  
5MN238DLE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X02 Z LED Einzelleuchte für abgehängte Montage oder Deckenabau, mit Präsenz- und Tageslichtsensor**mit transparenter Prismenplatte mit hochpräziser Prismentechnologie (DIAM), direkt/indirekt  
strahlend (62:38); Lichtverteilung mit höherem Direktanteil durch optionales Passepartout  
Lichtsteuerung über DALI und Präsenz- und Tageslichtsensor

Gehäuse aus Aluminium, gebürstet und eloxiert

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

Funktion:

Vollautomatischer Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manueller Betrieb  
(EIN/AUS/Dimmen) über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) oder Komfort-Fernbedienung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Leuchte arbeitet als 'Master', es können max. 32 weitere Leuchten über zwei DALI-Ausgänge geschaltet und gedimmt werden

Ausgang DALI1 und DALI2 mit einstellbarer Dimmdifferenz (Fenster-Korridor)

Masterleuchte als 'Fenster'-Leuchte, Slaveleuchten wahlweise als 'Fenster'- oder 'Korridor'-Leuchte

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,5m)

**111X02A Z HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Master**

z.B. SITECO HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Master

5MN238DLE0S3 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X02B Z HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Master**

z.B. SITECO HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Master

5MN238DLE0S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X02C Z HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave**

z.B. SITECO HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave

5MN238DLEM03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X02D Z HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave**

z.B. SITECO HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave

5MN238DLE0M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X04 Z Montageschiene und Zubehör für dekorative Hängeleuchten, Montageart: abgehängte Montage, mit Klemme, 3+3polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, aus Alu-Strangpressprofil, eloxiert, natur, Länge: 4.000 mm**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111X04A Z Zub Vega LED Montageschiene 4m**

z.B. SITECO Zub Vega LED Montageschiene 4m

5MN91004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X04B Z Zub Vega LED Montageset Leuchte an Schiene**

z.B. SITECO Zub Vega LED Montageset Leuchte an Schiene

5MN91006 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X04C Z Zub Vega LED Schienenverbinder**

z.B. SITECO Zub Vega LED Schienenverbinder

5MN91002 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X04D Z Zub Vega LED Schienenstirnwand (Paar)**

z.B. SITECO Zub Vega LED Schienenstirnwand (Paar)

5MN91005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X04E Z Zub Vega LED Einseilabhängiger Schiene mit Deckenbefestigung**

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhängiger Schiene mit Deckenbefestigung

5MN91301 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111X04F Z Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin ws eckig**

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin ws eckig

5MN91104 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X04G Z Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin grau eckig**

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin grau eckig

5MN91103 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X05 Z Zubehör****111X05A Z Zub Vega LED Deckenmontageset**

z.B. SITECO Zub Vega LED Deckenmontageset

5MN91001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X05B Z Zub Vega LED Einseilabhänger mit Deckenbefestigung**

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger mit Deckenbefestigung

5MN91302 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X05C Z Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin ws eckig**

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin ws eckig

5MN91204 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111X05D Z Zub Vega LED Einseilabhängiger Baldachin grau eckig**

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhängiger Baldachin grau eckig

5MN91203 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X05N Z Zub Vega Komfort-Fernbedienung**

z.B. SITECO Zub Vega Komfort-Fernbedienung

5LZ904309 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X05O Z Zub Vega Taster-Schnittstelle**

z.B. SITECO Zub Vega Taster-Schnittstelle

5LZ904731 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111X05P Z Zub Vega Inbetriebnahme-Fernbedienung**

z.B. SITECO Zub Vega Inbetriebnahme-Fernbedienung

5LZ904307 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111Y Z TARIS LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Varianten mit dem kabellosen Lichtmanagementsystem LIGHTIFY® Pro eröffnen zusätzlich die Möglichkeit, wesentliche Funktionen von Beleuchtungsanlagen drahtlos über mobile Endgeräte bzw. funkfähige Tasterschnittstellen zu steuern. Die Installation von Steuerleitungen wie z.B. bei DALI Systemen wird nicht benötigt.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**Besonderheiten:**

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik und innovativem drahtlosem Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro
- Varianten mit Notlichtfunktionalität nach DIN EN 60598-2-22

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

**Lichttechnik:**

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1;  $UGR \leq 19$  ( $L_{65} \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ )

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

**Abmessungen:**

- Länge 1510, 1230mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;  
Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);  
Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System  $UGR < 19$  BAP65  $1500 \text{ cd/m}^2$  (Hybrid BAP);  
Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor),  
Lightify.

- 111Y01    **Z** LED Einzelleuchte für abgehängte Montage  
mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt/indirekt strahlend (80:20)  
Lichtsteuerung über DALI  
Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)  
Schutzart: IP50  
Schutzklasse: SK I  
Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)
- (inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,0m)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**111Y01A Z HL Taris i/d LED 5830lm ww Hybrid DALI dimm**

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 5830lm ww Hybrid DALI dimm

5MT316D03WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111Y01B Z HL Taris i/d LED 7000lm ww Hybrid DALI dimm**

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 7000lm ww Hybrid DALI dimm

5MT317D03WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111Y01C Z HL Taris i/d LED 6090lm nw Hybrid DALI dimm**

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 6090lm nw Hybrid BAP DALI dimm

5MT316D04WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111Y01D Z HL Taris i/d LED 7300lm nw Hybrid DALI dimm**

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 7300lm nw Hybrid DALI dimm

5MT317D04WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111Y05 Z Zubehör****111Y05A Z Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund**

z.B. SITECO Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund

5LY92003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**111Y05B Z Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig**

z.B. SITECO Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig

5LY92001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**111Y05C Z Zub Taris Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement**

z.B. SITECO Zub Taris Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement

5LY92005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A Z SCRIPTUS LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Scriptus® mit symmetrischem Gehäuse

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Abmessungen:

- Länge 1768, 2648, 3088mm
- Breite 114mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;

Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);

Lichttechnik/Abdeckung Multi Linsen Array (MLA); Betriebsgerät DALI (DALI dimm), DALI

tunable white (DALI TW), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

**112A01 Z Einzelleuchte für abgehängte Montage**

mit Multi Linsen Array (MLA), direkt/indirekt strahlend

Lichtsteuerung über DALI; direkt und indirekt Lichtanteil getrennt steuerbar; tunable white:

getrennt einstellbare Farbtemperaturen im Bereich 3000...6500K über je einen DALI-Eingang

(DALI DT8) für direkten und indirekten Lichtanteil

Gehäuse aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

Tunable white

In Verbindung mit Lichtmanagementsystemen sind dynamische Lichtsituationen wie

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Helligkeitsverläufe und wechselnde Farbtemperaturen im Bereich von 3000K bis 6500K realisierbar

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,2m)

**112A01A Z HL Scriptus i/d LED 11150lm MLA DALI TW 1768mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 11150lm MLA DALI TW 1768mm

5MZ312D0TWB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A01B Z HL Scriptus i/d LED 13880lm MLA DALI TW 2648mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13880lm MLA DALI TW 2648mm

5MZ313D0TWB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A01C Z HL Scriptus i/d LED 13970lm MLA DALI TW 3088mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13970lm MLA DALI TW 3088mm

5MZ314D0TWB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A02 Z Einzelleuchte für abgehängte Montage**

mit Multi Linsen Array (MLA), direkt/indirekt strahlend

Lichtsteuerung über DALI; direkt und indirekt Lichtanteil mit je einen DALI-Eingang getrennt steuerbar

Gehäuse aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,2m)

**112A02A Z HL Scriptus i/d LED 8020lm MLA nw DALI 1658mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 8020lm MLA nw DALI 1658mm

5MZ312D04WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112A02B Z HL Scriptus i/d LED 13330lm MLA nw DALI 2648mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13330lm MLA nw DALI 2648mm

5MZ313D04WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A02C Z HL Scriptus i/d LED 16060lm MLA nw DALI 3088mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 16060lm MLA nw DALI 3088mm

5MZ314D04WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A02D Z HL Scriptus i/d LED 7470lm MLA ww DALI 1658mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 7470lm MLA ww DALI 1658mm

5MZ312D03WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A02E Z HL Scriptus i/d LED 12420lm MLA ww DALI 2648mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 12420lm MLA ww DALI 2648mm

5MZ313D03WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A02F Z HL Scriptus i/d LED 14970lm MLA ww DALI 3088mm**

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 14970lm MLA ww DALI 3088mm

5MZ314D03WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A05 Z Zubehör**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112A05A Z Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund**

z.B. SITECO Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund

5LY92003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A05B Z Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig**

z.B. SITECO Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig

5LY92001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112A05C Z Zub Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement**

z.B. SITECO Zub Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement

5LY92005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B Z Silica LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte  
oder mehrlängiges kundenspezifiziertes System auf Anfrage.

Montageart: Pendelmontage

Profilabmessungen ca. 65x65mm

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem (UGR ≤ 19) oder opaler homogener Abdeckung.

**112B01 Z Lichtliniensystem für abgehängte Montage**

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt/indirekt breit strahlend (L65 ≤ 3000cd/m²); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112B01A Z HL Silica i/d LED 6440lm nw silber 1442mm DALI dimm**

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 6440lm nw silber 1442mm DALI dimm

5MX31BD1E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B01B Z HL Silica i/d LED 14160lm nw silber 2844mm DALI dimm**

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 14160lm nw silber 2844mm DALI dimm

5MX31BD2E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B01C Z HL Silica i/d LED 6440lm nw weiß 1442mm DALI dimm**

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 6440lm nw weiß 1442mm DALI dimm

5MX31BD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B01D Z HL Silica i/d LED 14160lm nw weiß 2844mm DALI dimm**

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 14160lm nw weiß 2844mm DALI dimm

5MX31BD2W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B10 Z** Scriptus®, Einseilabhängung, Deckenbefestigungselement,  
Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, Seil, aus Stahl, verzinkt,  
Durchmesser: 1,2mm, Abhängehöhe: bis zu 1,2m, Befestigungsbügel, aus Stahlblech

**112B10A Z Zub Einseilabhängung mit Baldachin weiß eckig**

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, weiß, eckig, mit Befestigungsbügel

5LY92001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112B10B Z Zub Einseilabhängung mit Baldachin weiß rund**

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, weiß, rund, mit Befestigungsbügel  
5LY92003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B10C Z Zub Einseilabhängung mit Baldachin grau eckig**

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, grau, eckig, mit Befestigungsbügel  
5LY92002 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B10D Z Zub Einseilabhängung mit Baldachin grau rund**

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, grau, rund, mit Befestigungsbügel  
5LY92004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112B10E Z Zub Einseilabhängung mit Befestigungsbügel**

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Befestigungsbügel  
5LY92005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C Z Modario Lichteinsätze T16 / HIT (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung Modulares Lichtband im Baukastenprinzip, bestehend aus den Grundelementen Tragschiene und Leuchten-Einsatz. Hieran lassen sich je nach Anforderung lichttechnische Zubehöre als Ergänzungselemente leicht und werkzeuglos anbringen. Mit vielfältigen Erweiterungselementen wie Stromschienen-, Notlicht-, oder Steckdosen-Einsatz sowie Tragschienen-Verbindungselementen kann das System nahezu beliebig ausgebaut werden

**Besonderheiten**

- modulares Baukastensystem - alle Elemente der Produktfamilie Modario sind auf das Systemmaß 299mm abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar - Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10adrig jeweils im Leitungsquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup> - Tragschienenmodule mit vormontiertem Verbinder - Montage der Tragschienenmodule durch einfache Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung) -

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 05.03.2019

LB-HT-012

Preisangaben in EUR

Powermodul für hohe Beleuchtungsstärken mit 50% Indirektlicht - Leuchteneinsatz Basismodul für unterschiedliche Bestückung serienmäßig mit Multiwatt-EVG - Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung verfügbar (DALI oder analog (1..10V)) - Phasenwahl serienmäßig realisierbar - Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasen-Netze möglich - Notlichtfunktionen (auch dimmbar) serienmäßig verfügbar - Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als 2 dimensionale Leuchtenkonfigurationen - einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss zur Schnellmontage der Leuchten-Einsätze und der lichttechnischen Zubehöre (z.B. Reflektoren) - Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene - Montage und elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt - selbsttragender Tragschienen-Verbinder für große Befestigungsabstände bis 3,5m

**Gehäusetechnik**

Stabile Tragschiene, Leuchten-Einsätze und Geräteträger aus Stahlblech, wahlweise silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010). Innovative "High Definition Prism"-Reflektoren aus PMMA mit Prismenstruktur. Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium. Die Montage der Leuchten-Einsätze und der Reflektoren sowie die elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt, mechanische Verriegelung über einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene. Verbinder und Abhängeelemente durchgängig aus Metall, Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragendem Tragschienen-Verbinder, Befestigungsabstände bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente.

**Elektrik**

Tragschiene und Leuchten-Einsätze anschlussfertig verdrahtet. Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung, serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10 x 2,5mm<sup>2</sup> und Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299mm (Systemmaß-Einheit: 1SE = 299mm). Leuchteneinsatz Basismodul für Betrieb am "Normal-Netz", geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar (1..10V), Gebäudemanagement-Komponenten und weitere elektrische Ausstattungen auf Anfrage. Funktionsmodul 3 Phasen Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, serienmäßig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Stromschiene, für frei wählbare Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" bei beliebiger Positionierung in der Stromschiene. Basismodule mit Notlichtfunktion serienmäßig mit Multiwatt-EVG, wahlweise - mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung - mit Umschaltrelais für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") - ohne Umschaltrelais für Dauerbetrieb direkt an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") oder - mit Fassung E14 für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung.

**Lichttechnik**

Modario Basismodule frei strahlend, die Lichttechnik kann durch Ergänzungselemente wie "High Definition Prismatics" Reflektoren aus PMMA oder Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium bestimmt werden.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG (EVG), 1-10V EVG oder DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Gehäusefarbe silber (wa oder sb, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010).

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 112C17     **Z**    Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG. Geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 2 getrennte 3Phasen-Stromkreise. Möglich bei 10adrig verdrahteter Tragschiene, Stromkreis 1 auf den ersten 5 Adern; Stromkreis 2 auf den zweiten 5 Adern. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.
- 112C17A    **Z**    **Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, EVG, ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30171H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112C17B    **Z**    **Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, EVG, ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30171Q oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112C17C    **Z**    **Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, EVG, ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30172H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112C17D    **Z**    **Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, EVG, ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30172Q oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112C18     **Z**    Leuchteneinsatz, frei strahlend, silber, mit Multiwatt-EVG Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (ähnl. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG. Geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 2 getrennte 3Phasen-Stromkreise. Möglich bei 10adrig verdrahteter Tragschiene, Stromkreis 1 auf den ersten 5 Adern; Stromkreis 2 auf den zweiten 5 Adern. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C18A Z Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, EVG, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36171H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C18B Z Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, EVG, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36171Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C18C Z Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, EVG, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36172H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C18D Z Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, EVG, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36172Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C19 Z** Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG dimmbar 1-10V Modario  
 Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm.  
 Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnlt. RAL 9010).  
 Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit  
 Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete  
 Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in  
 die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-dimmbar (1-10V). Lichttechnik:  
 Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

**112C19A Z Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, 1-10V, ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30161H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C19B Z Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, 1-10V,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30161Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C19C Z Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, 1-10V,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30162H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C19D Z Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, 1-10V,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30162Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C20 Z** Leuchteneinsatz, frei strahlend, silber, mit Multiwatt-EVG dimmbar 1-10V Modario  
 Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm.  
 Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (ähnl. RAL 9006). Schutzart:  
 IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem  
 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit  
 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene,  
 serienmäßig mit Multiwatt-EVG-dimmbar (1-10V). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend,  
 ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

**112C20A Z Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, 1-10V,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36161H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C20B Z Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, 1-10V,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36161Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C20C Z Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, 1-10V,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36162H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C20D Z Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, 1-10V,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36162Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C21 Z** Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG-DALI Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (äbnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-DALI. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

**112C21A Z Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, DALI, ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR301D1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C21B Z Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, DALI,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR301D1Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C21C Z Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, DALI, ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR301D2H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C21D Z Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, DALI, ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR301D2Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C22 Z** Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG-DALI Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (äbnl. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-DALI. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

**112C22A Z Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, DALI, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR361D1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C22B Z Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, DALI,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR361D1Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C22C Z Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, DALI, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR361D2H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C22D Z Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, DALI, sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR361D2Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23 Z** Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Funktion (Umschaltrelais) Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netzanschlussfertig verdrahtet mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. "Normal-Netz" + 2pol. "Not-Netz"), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 2pol. für "Not-Netz", geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG bzw. EVG-DALI und mit Umschaltrelais. Zweite, externe Stromversorgung (Not-Netz): UN= 220..240V AC 50..60Hz/DC Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

**112C23A Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30371HR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23B Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30371QR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C23C Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30372HR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23D Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30372QR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23E Z Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D1HR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23F Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D1QR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23G Z Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D2HR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23H Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-Rel,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D2QR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23I Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-Rel,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36371HR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C23J Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR36371QR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23K Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR36372HR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23L Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR36372QR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23M Z Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR363D1HR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23N Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR363D1QR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23O Z Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR363D2HR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C23P Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-Rel,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR363D2QR oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 112C24 Z Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Funktion (Einzelbatterie- Versorgung) Modario**  
 Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähn. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähn. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung, anschlussfertig verdrahtet mit 4poligem Kontaktierungssystem (3pol. für "Normal-Netz" mit geschalteter Phase\* + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI oder EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 1pol. für nicht geschaltete Phase\*, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG, EVG-DALI bzw. EVG-dimmbar(1..10V), zusätzlich mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer) und mit LED (für optische Selbsttest-Funktionskontrolle des Akku). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.
- 112C24A Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-1H,ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30371H1H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C24B Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-1H,ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30371Q1H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C24C Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-1H,ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30372H1H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C24D Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-1H,ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30372Q1H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C24E Z Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-1H,ws**  
 z.B. Modario von SITECO 5TR30361H1H oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C24F Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,1-10V,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30361Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24G Z Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30362H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24H Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,1-10V,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30362Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24I Z Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D1H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24J Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D1Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24K Z Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D2H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24L Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-1H,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D2Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C24M Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36371H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24N Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36371Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24O Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36372H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24P Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36372Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24Q Z Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36361H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24R Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,1-10V,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36361Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24S Z Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36362H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C24T Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,1-10V,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36362Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24U Z Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR363D1H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24V Z Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR363D1Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24W Z Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR363D2H1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C24X Z Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-1H,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR363D2Q1H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25 Z** Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Fassung E14 Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) ) für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung, anschlussfertig verdrahtet mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. "Normal-Netz" + 2pol. für Notlicht-Fassung), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 2pol. für "Not-Netz", geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar(1..10V), zusätzlich mit Notlichtfassung E14. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C25A Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-E14,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30371HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25B Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-E14,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30372HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25C Z Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-E14,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30361HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25D Z Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-E14,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30362HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25E Z Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-E14,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D1HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25F Z Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-E14,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR303D2HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25G Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-E14,sb**

z.B. Modario von SITECO 5TR36371HE14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C25H Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-E14,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR36372HE14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25I Z Modario Einsatz 1x28/54W,EVG 1-10V,NL-E14,s**z.B. Modario von SITECO 5TR36361HE14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25J Z Modario Einsatz 2x28/54W,EVG 1-10V,NL-E14,s**z.B. Modario von SITECO 5TR36362HE14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25K Z Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-E14,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR363D1HE14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C25L Z Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-E14,sb**z.B. Modario von SITECO 5TR363D2HE14 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C32 Z** HDP-Reflektor, transparent, direkt breitstrahlend mit Prismenoptik (UGR 19) Modario  
HDP-Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, mit Entblendung durch  
HDP-Technologie (<= UGR19), direkt strahlend , Reflektor und untere Abdeckung aus PMMA,  
transparent, Befestigung am Drehriegel des Basismodul.**112C32A Z HDP-Reflektor, UGR19, 1(2)/28,54**z.B. Modario von SITECO 5TR61150H oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C32B Z HDP-Reflektor, UGR19, 1(2)/35,49,80**

z.B. Modario von SITECO 5TR61150Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C33 Z HDP-Reflektor, transparent, direkt strahlend Modario HDP-Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, direkt breit strahlend oder direkt asymmetrisch strahlend, Reflektor aus PMMA, transparent, Befestigung am Drehriegel des Basismodul.****112C33A Z HDP-Reflektor, sym, 1(2)/28,54**

z.B. Modario von SITECO 5TR61120H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C33B Z HDP-Reflektor, sym, 1(2)/35,49,80**

z.B. Modario von SITECO 5TR61120Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C34 Z Reflektor Zubehör für HDP-Reflektor: Reflektorstirnwand transparent, Verbinder aus Edelstahl oder transparent.****112C34A Z Stirnwand transparent f.HDP-Reflektor**

z.B. Modario von SITECO 5TR9066 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C34B Z Verbinder edelstahl**

z.B. Modario von SITECO 5TR9067 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C34C Z Verbinder transparent**

z.B. Modario von SITECO 5TR90675 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35 Z Systemreflektor, aus hochreflektierendem MIRO Material, direkt strahlend (D), mit Selbstreinigungseffekt (SEF) oder direkt/indirekt strahlend (DI), für Schnellmontage am**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Leuchteneinsatz Basismodul. Spiegel wahlweise direkt extrem tief strahlend (es), medium strahlend (ms), breit strahlend (bs) oder asymmetrisch breit strahlend (asym). Befestigung am Drehriegel des Basismodul. Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen.

**112C35A Z Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D es**

z.B. Modario von SITECO 5TR58130H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35B Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D es**

z.B. Modario von SITECO 5TR58130Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35C Z Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D ms**

z.B. Modario von SITECO 5TR58110H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35D Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D ms**

z.B. Modario von SITECO 5TR58110Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35F Z Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D bs**

z.B. Modario von SITECO 5TR56120H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35G Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D bs**

z.B. Modario von SITECO 5TR56120Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C35I Z Reflektor MIRO 1(2)/28,54 asym**

z.B. Modario von SITECO 5TR56140H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35J Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 asym**

z.B. Modario von SITECO 5TR56140Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35K Z Reflektor MIRO 1(2)/28,54 DI bs**

z.B. Modario von SITECO 5TR56320H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35L Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 DI bs**

z.B. Modario von SITECO 5TR56320Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35M Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D es SEF**

z.B. Modario von SITECO 5TR58330Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C35N Z Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D ms SEF**

z.B. Modario von SITECO 5TR58310Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C36 Z Reflektor, weiß, direkt strahlend** Modario Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, direkt symmetrisch oder asymmetrisch (as) breit strahlend, Reflektor aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnlich RAL 9010), Befestigung am Drehriegel des Basismodul Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C36A Z Reflektor 1(2)/28,54,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR50120H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C36B Z Reflektor 1(2)/35,49,80,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR50120Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C36D Z Reflektor as 1(2)/28,54,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR50140H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C36E Z Reflektor as 1(2)/35,49,80,ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR50140Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C37 Z Reflektor Zubehör für Alu und Stahlblech Reflektoren: Reflektorstirnwand transparent für tief, breit oder asymmetrisch strahlende Reflektoren.****112C37A Z Stirnwand transparent tief**

z.B. Modario von SITECO 5TR90561 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C37B Z Stirnwand transparent breit**

z.B. Modario von SITECO 5TR90562 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C37C Z Stirnwand transparent asym**

z.B. Modario von SITECO 5TR90564 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C38 Z Modario Shopreflektor**  
 direkt/indirekt (dir/indir) oder direkt strahlend (dir)  
 für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, Reflektor seidenmatt, durch Lampenblende  
 doppelt vertikal bzw. einfach vertikal strahlend mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte,  
 Reflektor aus Alu, außen seidenmatt; Lampenblende aus Alu, seidenmatt, Befestigung des  
 Reflektors am Drehriegel des Basismodul; Lampenblende inkl. Metallfedern für werkzeuglose  
 Schnappmontage im Reflektor. Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen,  
 Fixierung mit Reflektorverbinder.

**112C38A Z Shopreflektor dir/indir 1(2)/28,54**

z.B. Modario Shopreflektor 5TR56490H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C38C Z Shopreflektor dir 1(2)/28,54**

z.B. Modario Shopreflektor 5TR56290H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C38D Z Shopreflektor dir 1(2)/35,49,80**

z.B. Modario Shopreflektor 5TR56290Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C39 Z Zubehör für Shopreflektor**  
 Stirnwand aus Kunststoff, transparent, Montage durch Aufstecken  
 Verbinder aus Kunststoff, transparent

**112C39A Z Stirnwand transparent f.Shopreflektor**

z.B. Siteco 5TR905642 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C39B Z Reflektor-Verbinder**

z.B. Siteco 5TR90579 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C40 Z Lampenentblendung für Shopreflektor**  
zur Reduktion der Leuchtdichte unterhalb der Leuchte, doppelt vertikal strahlend (dvs) oder  
einfach vertikal strahlend (evs), Alu, matt, mit Lochstruktur**112C40A Z Lampenblende dvs 1(2)/28,54**

z.B. Siteco 5TR90580H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C40B Z Lampenblende dvs 1(2)/35,49,80**

z.B. Siteco 5TR90580Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C40C Z Lampenblende evs 1(2)/28,54**

z.B. Siteco 5TR90540H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C40D Z Lampenblende evs 1(2)/35,49,80**

z.B. Siteco 5TR90540Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45 Z Richtstrahler - Modul IP40, rotationssymmetrisch eng strahlend (es) oder medium strahlend (ms),**  
für Systemtragschienenmontage, aus Aluminiumdruckguss lackiert in silber ähnlich RAL 9006  
(sb) oder leuchtenweiß ähnlich RAL 9010 (ws). Abdeckung aus Einscheiben - Sicherheitsglas bei  
HST Bestückung oder Glaskeramik mit UV - Filter bei HIT Bestückung. Strahlerkopf dreh- und  
schwenkbar. Länge: 2 Systemeinheiten SE (1 Systemeinheit SE: 299 mm). Integriertes  
elektronisches Vorschaltgerät.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C45A Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG ws**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG ws

5TR80271G oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45B Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG ws**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG ws

5TR80271H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45C Z Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG ws**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG ws

5TR80271J oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45D Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG sb**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG sb

5TR86271G oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45E Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG sb**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG sb

5TR86271H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C45F Z Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG sb**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG sb

5TR86271J oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45G Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG ws**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG ws

5TR80471G oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45H Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws

5TR80471H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45I Z Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws

5TR80471J oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C45J Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG sb**

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG sb

5TR86471G oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- 112C45K Z Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb**  
 z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb  
 5TR86471H oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C45L Z Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb**  
 z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb  
 5TR86471J oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C45R Z Filter Richtstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse**  
 z.B. SITECO Filter Richtstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse  
 5TR90821 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C45S Z Filter Richtstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch**  
 z.B. SITECO Filter Richtstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch  
 5TR90822 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112C46 Z Flächenstrahler - Modul IP40, symmetrisch medium strahlend (ms), für**  
 Systemtragschienenmontage, aus Aluminiumdruckguss lackiert in silber ähnlich RAL 9006 (sb)  
 oder leuchtenweiß ähnlich RAL 9010 (ws). Abdeckung aus Einscheiben - Sicherheitsglas bei HST  
 Bestückung oder Glaskeramik mit UV - Filter bei HIT Bestückung. Strahlerkopf dreh- und  
 schwenkbar. Länge: 2 Systemeinheiten SE (1 Systemeinheit SE: 299 mm). Integriertes  
 elektronisches Vorschaltgerät.
- 112C46A Z Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws**  
 z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws  
 5TR80671H oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C46B Z Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG ws**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG ws

5TR80671Q oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46C Z Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws

5TR80671J oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46D Z Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG ws**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG ws

5TR80671N oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46E Z Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb

5TR86671H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46F Z Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG sb**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG sb

5TR86671Q oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C46G Z Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb

5TR86671J oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46H Z Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG sb**

z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG sb

5TR86671N oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46R Z Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse**

z.B. SITECO Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse

5TR90861 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C46S Z Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch**

z.B. SITECO Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch

5TR90862 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 112C51 Z Powermodul 4x T16 80W, direkt/indirekt strahlend Modario Powermodul für**  
 Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm, Drehriegel mit Metallverschluß, direkt/indirekt strahlend mit HDP-Abdeckung und Spiegelementen für gerichtetes Direkt- und Indirekt-Licht (50:50), serienmäßig mit EVG, wahlweise für einen oder zwei Schaltkreise (2Kr), Gehäuse aus Aluminium, silber (ähnlt. RAL 9006), HDP-Abdeckung aus PMMA, transparent. Schutzart: IP40, Schutzklasse: SK I. (Komplett-Leuchte, inkl. montiertem Leuchtmittel, Indirekt-Anteil: Lichtfarbe 850, Direkt-Anteil: Lichtfarbe 840).
- Elektrik Powermodul für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, bei Ausführung für einen Schaltkreis: mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. bei Ausführung für zwei Schaltkreise: mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3-/4pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene. Ergänzende Lichttechnik (Lichtsegl) für Hallen mit hohen bzw. dunklen Decken als Zubehör.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C51A Z Modario Powermodul d/i 4xT16 80W EVG**z.B. Modario von SITECO 5TR76674X oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C51B Z Modario Powermodul d/i 4xT16 80W EVG, 2Kr**z.B. Modario von SITECO 5TR76674X2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C51C Z Modario Powermodul d/i 4xT16 80W,1-10V**z.B. Modario von SITECO 5TR76664X oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C51D Z Modario Powermodul d/i 4xT16 80W,DALI**z.B. Modario von SITECO 5TR766D4X oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C52 Z Modario Lichtsegel für Schnellmontage an der Tragschiene, sekundär strahlend, als Ergänzung zum Powermodul direkt/indirekt strahlend, für Räume mit hohen beziehungsweise dunklen Decken. Befestigung durch Schnappmontage auf der Tragschiene, Tragsystem aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006), Segelflächen aus PVC, weiß.****112C52A Z Modario Lichtsegel**z.B. Modario von SITECO 5TR76000Q oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C53 Z Powermodul 4x T16 80W, frei strahlend Modario Powermodul für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm, Drehriegel mit Metallverschluß, frei strahlend mit 360° rundum Lichtverteilung (50:50), serienmäßig mit EVG, wahlweise für einen oder zwei Schaltkreise (2Kr), Gehäuse aus Aluminium, silber (ähnlich RAL 9006), HDP-Abdeckung aus PMMA, transparent. Schutzart: IP40, Schutzklasse: SK I. (Komplett-Leuchte, inkl. montiertem Leuchtmittel, Lichtfarbe 840).**

Elektrik Powermodul für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, bei Ausführung für einen Schaltkreis: mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. bei Ausführung für zwei Schaltkreise: mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3-/4pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C53A Z Modario Powermodul 4xT16 80W EVG**

z.B. Modario von SITECO 5TR76574X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C53B Z Modario Powermodul 4xT16 80W EVG, 2Kr**

z.B. Modario von SITECO 5TR76574X2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C53C Z Modario Powermodul 4xT16 80W EVG 1-10V**

z.B. Modario von SITECO 5TR76564X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C53D Z Modario Powermodul 4xT16 80W EVG DALI**

z.B. Modario von SITECO 5TR765D4X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C70 Z Modario IP64 Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage, mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, Tragschiene aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) Schutzart: IP64 (mit entsprechendem Zubehör) Schutzklasse: SK I**

Elektrik

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit 5- oder 7poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung über die Stirnwand oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung, mit Durchverdrahtung 5x 2,5mm<sup>2</sup> bzw. 7x 2,5mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar), mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze, Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung, Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich**112C70A Z Modario IP64 TS 5x2,5 ws 1längig 1495**

z.B. Modario IP64 5TS10150Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C70B Z Modario IP64 TS 5x2,5 ws 2längig 2990**

z.B. Modario IP64 5TS10250Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C70C Z Modario IP64 TS 5x2,5 ws 3längig 4485**

z.B. Modario IP64 5TS10350Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C70D Z Modario IP64 TS 7x2,5 ws 1längig 1495**

z.B. Modario IP64 5TS10170Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C70E Z Modario IP64 TS 7x2,5 ws 2längig 2990**

z.B. Modario IP64 5TS10270Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C70F Z Modario IP64 TS 7x2,5 ws 3längig 4485**

z.B. Modario IP64 5TS10370Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C71 Z** Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend  
 Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör), mit EVG-Multiwatt,  
 Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für  
 Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss  
 Schutzart: IP64  
 Schutzklasse: SK I  
 Elektrik  
 Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-  
 oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines  
 Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C71A Z Modario IP64 Einsatz 1x35/49/80W,EVG,ws**z.B. Modario IP64 5TS30171Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C71B Z Modario IP64 Einsatz 2x35/49/80W,EVG,ws**z.B. Modario IP64 5TS30172Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C72 Z Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend**  
 Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör), mit EVG-Multiwatt, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss  
 Schutzart: IP64  
 Schutzklasse: SK I  
 Elektrik  
 Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**112C72A Z Modario IP64 Einsatz 1x35/49/80W,EVG, SR**z.B. Modario IP64 5TS40171Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C72B Z Modario IP64 Einsatz 2x35/49/80W,EVG, SR**z.B. Modario IP64 5TS40172Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C73 Z Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend, mit Schutzrohr**  
 Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör); mit Schutzrohr, mit EVG-Multiwatt, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); mit Schutzrohr aus PC; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss  
 Schutzart: IP64  
 Schutzklasse: SK I  
 Elektrik  
 Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112C73A Z Modario IP64 Reflektor ebs 1(2)/35/49/80W**z.B. Modario IP64 5TS56120Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C73B Z Modario IP64 Reflektor ets 1(2)/35/49/80W**z.B. Modario IP64 5TS56130Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C74 Z Modario IP64 Blindeinsatz**  
 Stahlblech, mit Drehriegeln für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299 mm,  
 Drehriegel mit Metallverschluss (für optisch durchlaufende Lichtbänder zur Montage von optischem Zubehör geeignet)  
 Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß  
 Schutzart: IP64  
 Schutzklasse: SK I

**112C74A Z Modario IP64 Blindeinsatz 1595mm, ws**z.B. Modario IP64 5TS30000Q von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C75 Z Modario IP64 Tragschienen Zubehör:**  
 Stirnwand für Tragschiene  
 PC, signalweiß (RAL 9003), zum Aufstecken auf die Tragschiene, mit Sicherungsschrauben, mit Leitungseinführung, grau, für Leitungen oder Rohre D= 8,5...13,5 mm, inkl. Anschlussklemme max. 7x 2,5 mm<sup>2</sup> für Schienen-Einspeisung  
 Stoßstellen-Abdeckung für Tragschiene  
 Klammer, V2A, mit Moosgummi unterlegt, zum Aufstecken auf die Tragschiene an der Schienen-Stoßstelle  
 Tragschiene für mittige Einspeisung  
 für zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung, 7adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsatz, Leitungseinführung M20 für Leitung oder Rohr D= 6...12 mm, Tragschiene  
 aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß lackiert, mit vormontiertem Verbinder  
 Schutzart: IP64 (mit entsprechendem Zubehör)  
 Schutzklasse: SK I

**112C75A Z Modario IP64 Stirnwand für Tragschiene**z.B. Modario IP64 5TS9016 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112C75B Z Modario IP64 Stoßstellenabdeckung für TS**

z.B. Modario IP64 5TS9017 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C75C Z Modario IP64 Mitteleinspeisung für TS**

z.B. Modario IP64 5TS9092AQ von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C76 Z Modario IP64 Zubehör für Reflektor direkt extrem breit strahlend (ebs):**Stirnwand aus PC, signalweiß (RAL 9003),  
Montage durch Aufstecken

Lamellenraster, aus Aluminium, leuchtenweiß lackiert

Modario IP64 Zubehör für Reflektor direkt extrem breit strahlend (ebs):

Stirnwand aus PC, signalweiß (RAL 9003),  
Montage durch Aufstecken

Lamellenraster, aus Aluminium, leuchtenweiß lackiert

**112C76A Z Modario IP64 Stirnwand für Reflektor**

z.B. Modario IP64 5TS90562 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112C76B Z Modario IP64 Lamellenraster, ws**

z.B. Modario IP64 5TS50082Q von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112D Z Modario L (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

**Besonderheiten:**

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

**Lichttechnik:**

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

**Leuchten-Einsatz:**

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Tragschiene:**

- Tragschiene serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung 5- oder 10-adrig im Leistungsquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- Durchgangsverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12-adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage durch vormontierte Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

112D01     **Z** LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299 mm

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B50)
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**Elektrik:**

- LED-Einsatz (schaltbar) mit 3-poliger Kontaktierung; für 5- oder 10-adrig verdrahtete Tragschiene
- LED-Einsatz (DALI) mit 5-poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); für 10-adrig verdrahtete Tragschiene
- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Im Positionsstichwort ist angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Farbtemperatur, Baulänge, Steuerung und Farbe.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112D01A Z Modario LED Einsatz L 6010lm 47W nw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR81071V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112D01B Z Modario LED Einsatz L 6060lm 51W nw 1495mm DALI ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR810D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112D01C Z Modario LED Einsatz L 6010lm 47W nw 1495mm EVG wa**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR86071V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112D01D Z Modario LED Einsatz L 6060lm 51W nw 1495mm DALI wa**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR860D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E Z Modario Tragschienen, Funktionseinsätze (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und das LED-Modul. Die LED-Modul sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für vielfältige Anwendungen realisieren.

Für Standardanwendungen stehen mit Modario® PS LED-Leuchteneinsätze mit satinierte Abdeckung als eng oder breit strahlende Einheiten zur Verfügung. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte mit bis zu 25.000 lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Modul, PS-Leuchteneinsätze und die Hallenleuchten können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler, Stromschienen sowie Präsenz- und Tageslichtsensoren.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Besonderheiten:**

- Modul Wares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchteneinsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen
- Hallenleuchte mit bis zu 25.000 lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen

**Lichttechnik:**

- vielfältige Lichttechnik von eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Modul für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

**Leuchten-Einsatz:**

- LED-Modul, PS-LED-Einsatz und Hallenflächenleuchte serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Tragschiene:**

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- Durchverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

**Gehäusetechnik:**

Stabile Tragschiene aus Stahlblech, LED-Modul mit integriertem Reflektor aus Alu-Profil; Tragschiene und LED-Modul (wa) weißaluminium (RAL 9006) oder (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | PS-Leuchteneinsatz aus Aluminium-Profil, eloxiert | Gehäuse der Hallenflächenleuchte aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

Die Montage des LED-Modul, des PS-LED-Einsatzes und der Hallenflächenleuchte sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5 m durch stabile Verbindungselemente

**Elektrik:**

Tragschiene und LED-Einheiten anschlussfertig verdrahtet |

**Tragschiene** mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup> und Durchverdrahtung 5 x oder 10 x 2,5 mm<sup>2</sup> (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich); Erweiterung der Durchverdrahtung auf 12 x 2,5 mm<sup>2</sup> durch zusätzlichen Verdrahtungssatz möglich | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299 mm

**LED-Modul und PS-Leuchteneinsatz** mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

10adrig verdrahtete Tragschiene (DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Spotlight-Modul** mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**3Phasen-Stromschienen-Einsatz** mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

**Lichttechnik:**

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte

Modario® PS LED-Leuchteneinsatz mit satinierter Prismenabdeckung für eng oder breit strahlende Lichtcharakteristik

Hallenflächenleuchte LS160 LED mit klarer Abdeckung, extrem eng strahlend oder medium strahlend

Akzentbeleuchtung durch Strahler mit rotationssymmetrisch eng oder medium strahlender Lichtverteilung

**Angaben im Positionsstichwort:**

- bei Tragschienen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Art Durchverdrahtung (mm<sup>2</sup>), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

- bei Stromschienen, Blindeinsätzen und Blindabdeckungen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung in silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 112E01     **Z** Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung | 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010)
- Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)
- Schutzklasse: SK I
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm
- Elektrik:** Tragschiene anschlussfertig, mit 5- oder 10poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung auf der Schienenoberseite (mit jedem Schienenelement möglich) oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung | mit Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 10 x 2,5 mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar) | Kontaktierung der verschiedenen Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Weiterverdrahtung zur

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung | Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. SITECO zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich

**112E01A Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE ws

5TR10150H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01B Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE ws

5TR10150Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01C Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE ws

5TR10250H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01D Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE ws

5TR10250Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01E Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE ws

5TR10350H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112E01F Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE ws  
5TR10350Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01G Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE wa  
5TR16150H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01H Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE wa  
5TR16250H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01I Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE wa  
5TR16350H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01J Z Modario TSDV 5x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE wa  
5TR16150Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112E01K Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE wa

5TR16250Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E01L Z Modario TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE wa

5TR16350Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02 Z Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung | 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010)**

Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**Elektrik:** Tragschiene anschlussfertig, mit 5- oder 10poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung auf der Schienenoberseite (mit jedem Schienenelement möglich) oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung | mit Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 10 x 2,5 mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar) | Kontaktierung der verschiedenen Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung | Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. SITECO zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich

**112E02A Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE ws

5TR101A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02B Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE ws

5TR101A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112E02C Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE ws  
5TR102A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02D Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE ws  
5TR102A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02E Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE ws  
5TR103A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02F Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE ws**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE ws  
5TR103A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02G Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE wa**z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1196mm 4SE wa  
5TR161A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112E02H Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE wa**

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2392mm 8SE wa  
5TR162A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02I Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE wa**

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,3588mm 12SE wa  
5TR163A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02J Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE wa**

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,1495mm 5SE wa  
5TR161A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02K Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE wa**

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,2990mm 10SE wa  
5TR162A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E02L Z Modario TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE wa**

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm<sup>2</sup>,4485mm 15SE wa  
5TR163A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112E11 Z Zubehör für Modario® Tragschiene.**

Stromschienen-Einsatz für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß  
299 mm | mit 3Phasen-Stromschiene | Gehäuse aus Stahlblech, silber (wa, ähnl. RAL 9006) oder  
leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit  
Metallverschluss

*Hinweis:*

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

*Stromschiene Fabrikat Erco entsprechend "Euro Standard" geeignet für Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter"*

*Belastbarkeit:  $I_{max} = 6A$  | max. Gewicht:  $m_{max} = 5\text{ kg}$  | Länge der Stromschiene  $LS = 200\text{ mm}$  bzw.  $LS = 565\text{ mm}$*

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**Elektrik:** Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz" | anschlussfertig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Stromschiene, für Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter"

**112E11A Z Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.ws f.Modario**

SITECO Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.ws  
5TR30700B

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E11B Z Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.ws f.Modario**

SITECO Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.ws  
5TR30700H

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E11C Z Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.wa f.Modario**

SITECO Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.wa  
5TR36700B

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E11D Z Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.wa f.Modario**

SITECO Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.wa  
5TR36700H

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E12 Z Zubehör für Modario® Tragschiene.**

Blindeinsatz für Montage an Modario® Tragschiene; zur Abdeckung der Tragschienen-Abschnitte, in denen kein Einsatz montiert ist; positionierbar im Systemmaß 299 mm | Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss

*Hinweis:*

*Drehriegeln (für optisch durchlaufende Lichtbänder zur Montage von Reflektoren geeignet)*

Schutzart: IP20

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**112E12A Z Blindeinsatz Stahlbl.1196mm 4SE m.Drehriegel ws f.Modario**SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1196mm 4SE m.Drehriegel ws  
5TR30000H

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E12B Z Blindeinsatz Stahlbl.1496mm 5SE m.Drehriegel ws f.Modario**SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1496mm 5SE m.Drehriegel ws  
5TR30000Q

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E12C Z Blindeinsatz Stahlbl.1196mm 4SE m.Drehriegel wa f.Modario**SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1196mm 4SE m.Drehriegel wa  
5TR36000H

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E12D Z Blindeinsatz Stahlbl.1496mm 5SE m.Drehriegel wa f.Modario**SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1496mm 5SE m.Drehriegel wa  
5TR36000Q

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E13 Z Zubehör für Modario® Tragschiene.**Blindabdeckung für Montage an Modario® Tragschiene | Abdeckung aus Kunststoff, grau oder  
leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)*Hinweis:**Kunststoff zuschneidbar | zur Abdeckung der Tragschienen-Abschnitte, in denen kein Einsatz  
montiert ist***112E13A Z Blindabdeckung 1495mm Kunststoff grau f.Modario**SITECO Blindabdeckung 1495mm Kunststoff grau  
5TR36200Q

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112E13B Z Blindabdeckung 1495mm Kunststoff ws**

SITECO Blindabdeckung 1495mm Kunststoff ws  
5TR30200Q.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21 Z Zubehör für Modario®:**

Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit vormontiertem  
Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung | 5- oder  
10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm |  
Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL  
9010)

Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**112E21A Z Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS**

SITECO Stirnwand, transparent, inkl. Einspeisung, VPE: 2 Stück  
5TR9016

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 VE PP: .....

**112E21B Z Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS u.Einsatz**

SITECO Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS u.Einsatz, VPE: 2 Stück  
5TR9026

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 VE PP: .....

**112E21C Z Tragschiene 4SE mittige Einspeisung ws f.Modario**

SITECO Tragschiene 4SE mittige Einspeisung ws  
5TR9092AH

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21D Z Tragschiene 5SE mittige Einspeisung ws f.Modario**

SITECO Tragschiene 5SE mittige Einspeisung ws  
5TR9092AQ

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112E21E Z Tragschiene 4SE mittige Einspeisung wa f.Modario**SITECO Tragschiene 4SE mittige Einspeisung wa  
5TR9692AH

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21F Z Tragschiene 5SE mittige Einspeisung wa f.Modario**SITECO Tragschiene 5SE mittige Einspeisung wa  
5TR9692AQ

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21G Z L-Tragschienen-Element ws f.Modario**SITECO L-Tragschienen-Element ws  
5TR90171

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21H Z T-Tragschienen-Element ws f.Modario**SITECO T-Tragschienen-Element ws  
5TR90172

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21I Z X-Tragschienen-Element ws f.Modario**SITECO X-Tragschienen-Element ws  
5TR90173

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21J Z L-Tragschienen-Element wa f.Modario**SITECO L-Tragschienen-Element wa  
5TR96171

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112E21K Z T-Tragschienen-Element wa f.Modario**SITECO T-Tragschienen-Element wa  
5TR96172

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112E21L Z X-Tragschienen-Element wa f.Modario**SITECO X-Tragschienen-Element wa  
5TR96173

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112F Z Modario LED RS Leuchteneinsätze (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

**Besonderheiten:**

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

**Lichttechnik:**

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

**Leuchten-Einsatz:**

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Lichttechnik:**

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt extrem eng strahlend
- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte
- Akzentbeleuchtung durch Strahler mit eng oder medium strahlender Lichtverteilung

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt breit strahlend (sr) Shopreflektor, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE), die Ausführung (EVG oder DALI dimm) und die Ausführung leuchtenweiß (ws) oder weißaluminium/silber (wa).

**Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 112F01      **Z** LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss

- eng strahlend (es)

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: -30°C/+40°C

Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**Elektrik:** LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

- 112F01A      **Z** **Modario LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm EVG ws

5TR21171T4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 112F01B      **Z** **Modario LED Einsatz 7900lm es nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7900lm es nw 1196mm EVG ws

5TR21171T4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112F01C Z Modario LED Einsatz 9400lm es nw 1196mm 4SE EVG ws**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9400lm es nw 1196mm EVG ws  
5TR21171T4090 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F01D Z Modario LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm DALI dimm ws  
5TR211D2T4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F01E Z Modario LED Einsatz 10400lm es nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10400lm es nw 1196mm DALI dimm ws  
5TR211D2T4105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F01F Z Modario LED Einsatz 8000lm es nw 1495mm 5SE EVG ws**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm es nw 1495mm EVG ws  
5TR21171V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F01G Z Modario LED Einsatz 9500lm es nw 1495mm 5SE EVG ws**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9500lm es nw 1495mm EVG ws  
5TR21171V4090 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 112F01H Z Modario LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm es nw 14956mm DALI dimm ws  
 5TR211D2V4110 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F01I Z Modario LED Einsatz 9150lm es tw 1495mm 5SE EVG ws**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9150lm es tw 1495mm EVG ws  
 5TR21171V6090 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F01J Z Modario LED Einsatz 10670lm es tw 1196mm 5SE DALI dimm ws**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10670lm es tw 1196mm DALI dimm ws  
 5TR211D2V6105 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F01K Z Modario LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm DALI dimm wa  
 5TR261D2V4110 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F02 Z LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss**  
 • breit strahlend (bs)  
 Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)  
 Schutzklasse: SK I  
 Temperaturbereich: -30°C/+40°C  
 Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)  
 Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm  
**Elektrik:** LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112F02A Z Modario LED Einsatz 7000lm bs ww 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7000lm bs ww 1196mm DALI dimm ws

5TR212D2T3070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02B Z Modario LED Einsatz 6800lm bs ww 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs ww 1495mm EVG ws

5TR21271V3070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02C Z Modario LED Einsatz 9500lm bs ww 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9500lm bs ww 1495mm EVG ws

5TR21271V3095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02D Z Modario LED Einsatz 3000lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 3000lm bs nw 1196mm EVG ws

5TR21271T4030 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02E Z Modario LED Einsatz 4000lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs nw 1196mm EVG ws

5TR21271T4040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112F02F Z Modario LED Einsatz 5700lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5700lm bs nw 1196mm EVG ws

5TR21271T4055 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02G Z Modario LED Einsatz 6700lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6700lm bs nw 1196mm EVG ws

5TR21271T4070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02H Z Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 68100lm bs nw 1196mm EVG ws

5TR21271T4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02I Z Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1196mm EVG ws

5TR21271T4105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02J Z Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1196mm DALI dimm ws

5TR212D2T4070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112F02K Z Modario LED Einsatz 11000lm bs nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm bs nw 1196mm DALI dimm ws

5TR212D2T4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02L Z Modario LED Einsatz 2900lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 2900lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR21271V4030N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02M Z Modario LED Einsatz 4000lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR21271V4040N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02N Z Modario LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR21271V4055N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02O Z Modario LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR21271V4070N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112F02P Z Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR21271V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02Q Z Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR21271V4105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02R Z Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm EVG ws

5TR212D2V4070N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02S Z Modario LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws

5TR212D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02T Z Modario LED Einsatz 12000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws

5TR212D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112F02U Z Modario LED Einsatz 8100lm bs ww 1495mm 5SE EVG wa**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs ww 1495mm EVG wa  
5TR26271V3080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02V Z Modario LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm EVG wa  
5TR26271V3080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02W Z Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm EVG wa  
5TR26271V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02X Z Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm EVG wa  
5TR26271V4105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F02Y Z Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm DALI dimm wa  
5TR262D2V4070N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>112F02Z</b>	<b>Z</b>	<b>Modario LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm wa</b> z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm DALI dimm wa 5TR262D2V4080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>112F03</b>	<b>Z</b>	<b>LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene   positionierbar im Systemmaß 299 mm   mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI   Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss</b> • breit strahlend (bs) Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40) Schutzklasse: SK I Temperaturbereich: -30°C/+40°C Lebensdauer: 70.000h (L90/B50) Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm <b>Elektrik:</b> LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene   mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
<b>112F03A</b>	<b>Z</b>	<b>Modario LED Einsatz 3150lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws</b> z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 3150lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271T6030 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>112F03B</b>	<b>Z</b>	<b>Modario LED Einsatz 4000lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws</b> z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271T6040 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>112F03C</b>	<b>Z</b>	<b>Modario LED Einsatz 8110lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws</b> z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8110lm bs tw 1196mm EVG ws 5TR21271T6080 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112F03D Z Modario LED Einsatz 6500lm bs tw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6500lm bs tw 1196mm DALI dimm ws

5TR212D2T6065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F03E Z Modario LED Einsatz 8100lm bs tw 1196mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs tw 1196mm EVG ws

5TR21271V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F03F Z Modario LED Einsatz 10000lm bs tw 1196mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10000lm bs tw 1196mm EVG ws

5TR21271V6100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F03G Z Modario LED Einsatz 8000lm bs tw 1196mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs tw 1196mm DALI dimm ws

5TR212D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F03H Z Modario LED Einsatz 11820lm bs tw 1196mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11820lm bs tw 1196mm DALI dimm ws

5TR212D2V6120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 112F03I Z Modario LED Einsatz 11930lm bs tw 1495mm 5SE DALI dimm wa**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11930lm bs tw 1495mm DALI dimm wa  
 5TR262D2V6120 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F04 Z LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (äbnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss**  
 • asymmetrisch strahlend (asym)  
 Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)  
 Schutzklasse: SK I  
 Temperaturbereich: -30°C/+40°C  
 Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)  
 Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm  
**Elektrik:** LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- 112F04A Z Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1196mm 4SE EVG ws**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1196mm EVG ws  
 5TR21471T4050 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F04B Z Modario LED Einsatz 8200lm asym nw 1196mm 4SE EVG wa**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8200lm asym nw 1196mm EVG wa  
 5TR21471T4080 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F04C Z Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1196mm DALI dimm ws  
 5TR214D2T4050 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112F04D Z Modario LED Einsatz 7900lm asym nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® Modario LED Einsatz 7900lm asym nw 1196mm DALI dimm ws

5TR214D2T4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F04E Z Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm EVG ws

5TR21471V4050 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F04F Z Modario LED Einsatz 8300lm asym nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8300lm asym nw 1495mm EVG ws

5TR21471V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F04G Z Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm DALI dimm ws

5TR214D2V4050 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F04H Z Modario LED Einsatz 8000lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm asym nw 1495mm DALI dimm ws

5TR214D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- 112F04I Z Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm 5SE EVG wa**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm EVG wa  
 5TR26471V4050 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F04J Z Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm DALI dimm wa  
 5TR214D2V6050 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F04K Z Modario LED Einsatz 5100lm asym tw 1495mm 5SE DALI dimm ws**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym tw 1495mm DALI dimm ws  
 5TR214D2V6050 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F04L Z Modario LED Einsatz 8300lm asym tw 1495mm 5SE EVG wa**  
 z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8300lm asym tw 1495mm EVG wa  
 5TR26471V6080 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 112F05 Z LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss**  
 • doppelt vertikal strahlend/Shopreflektor (sr)  
 Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)  
 Schutzklasse: SK I  
 Temperaturbereich: -30°C/+40°C  
 Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)  
 Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm  
**Elektrik:** LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112F05A Z Modario LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm EVG ws

5TR21971T4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05B Z Modario LED Einsatz 8100lm sr nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm sr nw 1196mm EVG ws

5TR21971T4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05C Z Modario LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm DALI dimm ws

5TR219D2T4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05D Z Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1196mm DALI dimm ws

5TR219D2T4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05E Z Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm EVG ws

5TR21971V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112F05F Z Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm EVG ws

5TR21971V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05G Z Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm DALI dimm ws

5TR219D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05H Z Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm DALI dimm ws

5TR219D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05I Z Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE EVG wa**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm EVG wa

5TR26971V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05J Z Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm DALI dimm wa

5TR269D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112F05K Z Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm DALI dimm wa

5TR269D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F05L Z Modario LED Einsatz 5450lm sr ww 1495mm 5SE EVG wa**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5450lm sr ww 1495mm EVG wa

5TR26971V3055 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112F99 Z Zubehör für Modario® Einsatz:**

LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

**Elektrik:** LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**112F99A Z Leuchten-Verbinder f.LED Modul**

SITECO Leuchten-Verbinder

5TR9027

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G Z Modario LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

**Besonderheiten:**

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

**Lichttechnik:**

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

**Leuchten-Einsatz:**

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Lichttechnik:**

Modario® LED PS-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

- 112G01     **Z** LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm mit prismatisch satinierter Abdeckung, extrem eng strahlend mit Deckenaufhellung  
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)  
Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA  
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)  
Schutzklasse: SK I  
Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)  
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm
- Elektrik
- LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene  
Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für  
10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**112G01A Z Modario LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG wa**z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG wa  
5TS863M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01B Z Modario LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm wa**z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm wa  
5TS863D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01C Z Modario LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG ws**z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG ws  
5TS813M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01D Z Modario LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG ws**z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG ws  
5TS813M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01E Z Modario LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm ws**z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm ws  
5TS813D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112G01F Z Modario LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm DALI dimm ws

5TS813D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01G Z Modario LED PS Einsatz 7700lm ees tw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7700lm ees tw 1495mm EVG ws

5TS813M1V6075 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01H Z Modario LED PS Einsatz 10610lm ees tw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 10610lm ees tw 1495mm EVG ws

5TS813M1V6105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G01I Z Modario LED PS Einsatz 7820lm ees tw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7820lm ees tw 1495mm DALI dimm ws

5TS813D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03 Z LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm**

mit prismatisch satinierte Abdeckung, eng strahlend mit Deckenaufhellung

je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)

Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Tragschiene

Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**112G03A Z Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG wa**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG wa

5TS861M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03B Z Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm wa**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm wa

5TS861D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03C Z Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG ws

5TS811M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03D Z Modario LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG ws

5TS811M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03E Z Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm ws

5TS811D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112G03F Z Modario LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm ws  
5TS811D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03G Z Modario LED PS Einsatz 7860lm es tw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7860lm es tw 1495mm EVG ws  
5TS811M1V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03H Z Modario LED PS Einsatz 7990lm es tw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7990lm es tw 1495mm DALI dimm ws  
5TS811D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G03I Z Modario LED PS Einsatz 11470lm es nw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11470lm es nw 1495mm DALI dimm ws  
5TS811D2V6115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05 Z LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm mit prismatisch satinierter Abdeckung, breit strahlend mit Deckenaufhellung**  
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)

Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010);  
Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA  
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Tragschiene

Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**112G05A Z Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG wa**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG wa

5TS862M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05B Z Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm wa**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm wa

5TS862D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05C Z Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG ws

5TS812M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05D Z Modario LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG ws

5TS812M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05E Z Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm ws

5TS812D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112G05F Z Modario LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws  
5TS812D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05G Z Modario LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG ws  
5TS812M1V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05H Z Modario LED PS Einsatz 7990lm bs tw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7990lm bs tw 1495mm DALI dimm ws  
5TS812D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112G05I Z Modario LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm ws  
5TS812D2V6115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112I Z Lumilux Combi LED Lichtleiste (OSRAM SITECO)**

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die COMBILITE® LED besticht mit ihrer geringen Aufbauhöhe und der Möglichkeit durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen schnell und einfach zu realisieren. Mit der opalen Abdeckung bietet sie eine blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung und erzeugt eine angenehme Raumatmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Schränke, Vitrinen, Regale und Spiegel im Sichtbereich oder als Voutenbeleuchtung wie auch als elegante Wand- und Deckenleuchte für Korridore, Foyers und Treppenhäuser.

**Besonderheiten:**

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem Betriebsgerät
- durch kompakten Leuchtenquerschnitt (25 x 44mm) auch für beengte Einbauverhältnisse

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

geeignet

- unterbrechungsfreie, durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen bis 15 Meter
- Winkelanordnung möglich dank flexibler Verbindungsleitung
- angenehme Raumatmosphäre und guter Sehkomfort durch blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung
- zulässiger Umgebungstemperaturbereich bis 40°C
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Platzverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- Montagematerial und Steckverbinder im Lieferumfang der entsprechenden Leuchte
- keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe durch sorgfältige Auswahl der eingesetzten LED (Binning)

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl

**Elektrik:**

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; je nach Ausführung mit Klemme für Festanschluss oder Netzleitung (l=2m) mit Euro-Flachstecker oder mit Steckadapter und Verbindungsleitung für Bandanordnung | bei Festanschluss Leitungseinführung an der Rückseite, mit 2pol. Anschlussklemme, max 1,5mm²; Kontaktierung der Netzleitung und Verbindungselemente stirnseitig | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (max. 15m) als durchgehendes Lichtband mit Verbindungssteckern, als unterbrochene Anordnung bzw. Verbindung über Eck durch Verbindungsleitung (l=0,25m) | EVG in der Leuchte integriert

**Lichttechnik:**

Mit opaler Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend | keine Dunkelstellen und keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung (enges Binning)

230V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse II

**Abmessungen**

- Länge 580 mm (10W) / 1180 mm (18W)
- Breite 25 mm
- Höhe 44 mm
- 

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Lichtleiste (LL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Leuchtenart: Einzelleuchte (EL), Erweiterungsleuchte (EwL).

112101

- Z** Leuchte für Einzelanordnung oder als Anfangsleuchte bei Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel | extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung; keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung durch enges Binning | mit integriertem EVG | Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC; Montageclips aus Edelstahl

Lebensdauer: 35.000h (L70/B50)

(inklusive Montageclips)

Bandanordnung mit Erweiterungsleuchten möglich

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112I01A Z LL Lumilux Combi LED 980lm 10W ww EL**

z.B. OSRAM SITECO LL Lumilux Combi LED 980lm 10W ww EL

0LJ211710830F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112I01B Z LL Lumilux Combi LED 1900lm 18W ww EL**

z.B. OSRAM SITECO LL Lumilux Combi LED 1900lm 18W ww EL

0LJ211718830F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112I01C Z LL Lumilux Combi LED 1100lm 10W nw EL**

z.B. OSRAM SITECO LL Lumilux Combi LED 1100lm 10W nw EL

0LJ211710840F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112I01D Z LL Lumilux Combi LED 2050lm 18W nw EL**

z.B. OSRAM SITECO LL Lumilux Combi LED 2050lm 18W nw EL

0LJ211718840F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112I02 Z Leuchte als Erweiterungsleuchte bei Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel | extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung; keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung durch enges Binning | mit integriertem EVG | Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC; Montageclips aus Edelstahl**

Lebensdauer: 35.000h (L70/B50)

(inklusive Steckadapter, Verbindungsleitung und Montageclips)

Erweiterungsleuchte für Bandanordnung (bis zu max. 13 Leuchten)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112I02A Z LL Lumilux Combi LED 1900lm 18W ww EwL**

z.B. OSRAM SITECO LL Lumilux Combi LED 1900lm 18W ww EwL

0LJ211718830E oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112I02B Z LL Lumilux Combi LED 2050lm 18W nw EwL**

z.B. OSRAM SITECO LL Lumilux Combi LED 2050lm 18W nw EwL

0LJ211718840E oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J Z Ecopack LED (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

ECOPACK® LED ist die lichtstarke lineare Leuchte für eine Vielzahl an Standardanwendungen - von Verkehrsbereichen in Gebäuden, Korridoren und Treppenhäusern über Personal- und Umkleieräume bis hin zu Aufbewahrungs- und Technikräumen. Mit ihrem universellen Design fügt sich die Leuchte problemlos in unterschiedliche Umgebungen ein und kommt dank eines Gehäuses aus eloxiertem Aluminium auch in ästhetisch anspruchsvollerem Ambiente zur Geltung.

- Funktional-universelle Allgemeinbeleuchtung für eine Vielzahl an Anwendungen
- Flexibilität durch zwei Längen mit je zwei Lumenpaketen und Lichtfarben
- konsistente Beleuchtungsgestaltung im Gebäude
- hohe Lichtqualität mit homogenem Licht
- konzipiert für schnelle Montage und unkomplizierten Austausch bestehender Lösungen
- flexible Montageoptionen: Wand oder Decke, horizontal oder vertikal

Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Diffusor aus PC; Lichttechnische Einheit zum Aufstecken auf das Gehäuse.

**Elektrik:**

Leuchte für Einzelanordnung mit Leitungseinführung an der Rückseite; Anschlussklemme 3-polig, höchstens 1,5 mm<sup>2</sup>

Bandanordnung durch auftraggeberseitige Bohrung an den Stirnwänden und bauseitig beizustellende Leitungsdurchführung möglich;

Lichttechnische Einheit mit Steckverbindung zum Vorschaltgerät

**Lichttechnik:**

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, diffus strahlend.

**112J01 Z Leuchte für Einzelanordnung mit opaler Abdeckung; für Decken- oder Wandanbau.**

- diffus strahlend; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Abdeckung aus PC
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- Temperaturbereich: ta = -20 bis +25 °C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baulänge.

**112J01A Z Ecopack LED 18W 2000lm ww EVG 1200mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311715830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J01B Z Ecopack LED 36W 4000lm ww EVG 1200mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311730830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J01C Z Ecopack LED 23W 2500lm ww EVG 1500mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311719830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J01D Z Ecopack LED 46W 5000lm ww EVG 1500mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311738830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J01E Z Ecopack LED 18W 2000lm nw EVG 1200mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311715840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J01F Z Ecopack LED 36W 4000lm nw EVG 1200mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311730840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112J01G Z Ecopack LED 23W 2500lm nw EVG 1500mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311719840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112J01H Z Ecopack LED 46W 5000lm nw EVG 1500mm**

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311738840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K Z Mini LED Batten (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Lichtleiste MINI LED BATTEN zeichnet sich durch ihre geringe Aufbauhöhe und der Möglichkeit für durchgehende Lichtlinien aus.

Die opale Abdeckung bietet eine angenehme Raumatmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Regale und Möbel, als Voutenbeleuchtung, indirekte Beleuchtung und Konturbeleuchtung.

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem EVG
- anreihbar mit integriertem Verbindersystem
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- vollständiges Zubehör im Lieferumfang (Anschlussleitung mit EU-Netzstecker, integrierter Steckverbinder, Montageclips aus Edelstahl, Endkappe)

Unibody Gehäuse aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl und Endkappe.

**Elektrik:**

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; mit Netzleitung (l = 1,5 m) mit Euro-Flachstecker | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (höchstens 14,4 m) mit dem in der Leuchte integrierten Verbindungssystem | EVG in der Leuchte integriert

**Lichttechnik:**

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend.

**112K01 Z Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel**

- extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1); EVG in der Leuchte integriert; Leuchte mit integriertem Steckverbinder für Bandanordnung und Anschlussleitung mit Euro-Flachstecker (l = 1,5 m)
- Gehäuse, Abdeckung und Endkappe aus PC; Montageclips aus Edelstahl
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 20.000 h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baulänge.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112K01A Z Mini LED Batten 4W 320lm ww EVG 282mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W704830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K01B Z Mini LED Batten 7W 570lm ww EVG 582mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W707830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K01C Z Mini LED Batten 10W 790lm ww EVG 882mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W710830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K01D Z Mini LED Batten 14W 1140lm ww EVG 1182mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W714830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K01E Z Mini LED Batten 4W 340lm nw EVG 282mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W704840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K01F Z Mini LED Batten 7W 600lm nw EVG 582mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W707840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112K01G Z Mini LED Batten 10W 850lm nw EVG 882mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W710840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112K01H Z Mini LED Batten 14W 1200lm nw EVG 1182mm**

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W714840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112L Z Modario LED PM Leuchteneinsätze (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

**Besonderheiten:**

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

**Lichttechnik:**

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

**Leuchten-Einsatz:**

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**Lichttechnik:**

Modario® LED PM-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- breit strahlend UGR ≤ 19/20
- breit strahlend UGR ≤ 22/24

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

- 112L01      **Z** Leuchten-Einsatz LED z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit prismatisch satinierte Abdeckung | je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI | Gehäuse aus Aluminium; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- breit strahlend | UGR ≤ 19/20
  - Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
  - Schutzklasse: SK I
  - Temperaturbereich: -25°C/+40°C
  - Lebensdauer: 70.000h (L85/B50) bei 25°C
  - Systemmaß: 1x SE (1 Systemeinheit = 299 mm)

**Elektrik**

LED-Einsatz (schaltbar) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

- Lichtstrom im Bereich 6800...2300lm bzw. 9500...5000lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**112L01A      Z      Modario LED PM Einsatz 6890lm bs nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6890lm bs nw UGR ≤ 19 1495mm EVG  
5TR207M1V4070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112L01B      Z      Modario LED PM Einsatz 9560lm bs nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9560lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG  
5TR207M1V4095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112L01C Z Modario LED PM Einsatz 6590lm bs nw 1495mm DALI dimm**z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6590lm bs nw 1495mm UGR ≤ 19 DALI dimm  
5TR207D2V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112L01D Z Modario LED PM Einsatz 10100lm bs nw 1495mm DALI dimm**z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 10100lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm  
5TR207D2V4100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112L01E Z Modario LED PM Einsatz 6640lm bs nw 1495mm EVG**z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6640lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG  
5TR206M1V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112L01F Z Modario LED PM Einsatz 9200lm bs nw 1495mm EVG**z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9200lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG  
5TR206M1V4090 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112L01G Z Modario LED PM Einsatz 6340lm bs nw 1495mm DALI dimm**z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6340lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm  
5TR206D2V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112L01H Z Modario LED PM Einsatz 9730lm bs nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9730lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm

5TR206D2V4095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112M Z Modario IP64 LED LS160 Leuchteneinsätze (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierter Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

**Lichttechnik:**

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt eng strahlend
- direkt medium strahlend

**Leuchten-Einsatz:**

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Elektrik:**

Leuchte mit Stecker für werkzeuglose Kontaktierung der Leuchte in der Modario® Tragschiene

Variante für Lichtsteuerung über DALI: Ansteuerung über zwei DALI-Adressen; mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal) | geeignet für 10adrig verdrahtete Modario® Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA (ballwurfsichere Ausführung: Abdeckscheibe aus PC); Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchte ist für Deckenanbau oder abgehängte Montage bzw.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

für Montage an Modario® Tragschiene konzipiert; Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette  
4fach am Gehäuse

**Anwendungsgebiete:**

geeignet für Lichtpunkthöhen 5...15m

- Fertigungshallen
- Logistikbereiche
- Lagerhallen

112M01     **Z**     Hallenflächenleuchte für Montage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm

- mit prismatisch satinierter Optik und weißem Reflektor, eng strahlend; mit klarer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (Leuchte LS160 LED: IP64)
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: ta = -35...+45°C (niedriger Lichtstrom) | -35...+40°C (hoher Lichtstrom)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei ta max.
- Lebensdauer: 70.000h (L70/B50) bei ta max.
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

**Elektrik****Variante für Lichtsteuerung über DALI:**

- mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene
- mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Variante ohne Lichtsteuerung:**

- mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene
- Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

112M01A     **Z**     **Modario LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm EVG

5LS16572VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

112M01B     **Z**     **Modario LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm EVG

5LS16573VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112M01C Z Modario LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm DALI dimm

5LS165D3VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112M01D Z Modario LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm DALI dimm

5LS165D2VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112M01E Z Modario LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm EVG

5LS16372VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112M01F Z Modario LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm EVG

5LS16373VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112M01G Z Modario LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm DALI dimm

5LS163D3VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112M01H Z Modario LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm DALI dimm

5LS163D2VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N Z Modario IP64 LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® IP64 LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierter Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

**Besonderheiten:**

- modulares Baukastensystem
- hohe Schutzart IP64
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzeleuchte oder im Lichtband
- Hallenflächenleuchte mit bis zu 26.000lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen
- 
- Leuchten-Einsatz
- 
- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend
- LED-Einsätze für unterschiedliche Lumenpakete
- Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Einsätze und der Reflektoren
- 
- Tragschiene
- 
- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- große Befestigungsabstände bis 3,5m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

**Lichttechnik:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Modario® IP64 LED-Einsatz PS mit prismatisch satinierter Optik:
- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

**Elektrik:**

- Tragschiene und LED-Einsatz PS anschlussfertig verdrahtet
- Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> und Durchverdrahtung 5x oder 10x 2,5mm<sup>2</sup> (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299mm
- LED-Einsatz PS mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Multilumen bei LED-Einsatz PS (schaltbar):
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar

**Gehäusetechnik:**

Stabile Tragschiene und LED-Einsatz PS aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Schutzart IP64 durch umfassendes Dichtsystem

Die Montage sowie die elektrische Kontaktierung des Einsatzes in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt des Einsatzes in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

112N01      **Z** LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm

- mit prismatisch satinierter Abdeckung, extrem eng strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (Multilumen)
- Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

**Elektrik**

LED-Einsatz (schaltbar) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112N01A Z Modario IP64 LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG

5TP813M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01B Z Modario IP64 LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG

5TP813M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01C Z Modario IP64 LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm

5TP813D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01D Z Modario IP64 LED PS Einsatz 11740lm ees nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 11740lm ees nw 1495mm DALI dimm

5TP813D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01E Z Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG

5TP811M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112N01F Z Modario IP64 LED PS Einsatz 13300lm es nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG

5TP811M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01G Z Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm

5TP811D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01H Z Modario IP64 LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm

5TP811D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01I Z Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG

5TP812M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01J Z Modario IP64 LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG

5TP812M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112N01K Z Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm

5TP812D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01L Z Modario IP64 LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm

5TP812D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01M Z Modario IP64 LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG

5TP812M1V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01N Z Modario IP64 LED PS Einsatz 10840lm bs tw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 10840lm bs tw 1495mm EVG

5TP812M1V6110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112N01O Z Modario IP64 LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm**

z.B. SITECO Modario® IP64 LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm

5TP812D2V6115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O Z Licross LED Leuchteneinsätze (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Besonderheiten:****Lichttechnik**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- vielfältige Lichttechnik von eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Einsätze für verschiedene Lichtfarben und unterschiedliche Lumenpakete

**Leuchten-Einsatz**

- serienmäßig in schaltbarer und dimmbarer Ausführung (DALI)
- umschaltbarer Lichtstrom (Multilumen) und Konstantlichtstrom-Steuerung in schaltbarer Ausführung
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

**Lichttechnik:**

Licross® LED-Einsatz RS für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- Shopreflektor direkt doppelt vertikal strahlend mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte

LED-Einsatz PS mit prismatisch satinierten Optik (PS):

- eng strahlend
- breit strahlend

LED-Einsatz L mit opaler Abdeckung:

- diffus strahlend mit Deckenaufhellung

**Elektrik:**

**LED-Einsatz** je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI:

Variante ohne Lichtsteuerung: mit 3poligem Kontaktierungssystem; geeignet für 5- bis 14adrig verdrahteter Tragschiene | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

LED-Einsatz mit Multilumen: Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar

Variante für Lichtsteuerung über DALI: mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet ab 7adrig verdrahteter Tragschiene | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Gehäusetechnik:**

LED-Einsatz aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006) | Gehäuse der Protected und Performance Einsätze aus Stahlblech, verzinkt, lackiert leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Stirnwände aus PC, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckung aus PMMA

112001

**Z** LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- bündige Montage in der Tragschiene ohne Überstand
- mit prismatisch satinierten Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

**Elektrik**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**112O01A Z Licross IP20 LED recessed 9030lm es nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI dimm

51TL11DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01B Z Licross IP20 LED recessed 8170lm es nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 8170lm es nw EVG

51TL11CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01C Z Licross IP20 LED recessed 12100lm es nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12100lm es nw EVG

51TL11CN4CXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01D Z Licross IP20 LED recessed 13060lm es nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI dimm

51TL11DN4DXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O01E Z Licross IP20 LED recessed 8040lm ms nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8040lm ms nw EVG

51TL18CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01F Z Licross IP20 LED recessed 8880lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8880lm ms nw DALI dimm

51TL18DN485F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01G Z Licross IP20 LED recessed 6060lm ms nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6060lm ms nw EVG

51TL187N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01H Z Licross IP20 LED recessed 6280lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6280lm ms nw DALI dimm

51TL18DN46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01I Z Licross IP20 LED recessed 12030lm ms nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12030lm ms nw EVG

51TL18CN4CXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O01J Z Licross IP20 LED recessed 12870lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12870lm ms nw DALI dimm

51TL18DN4C5L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01K Z Licross IP20 LED recessed 8460lm bs DALI DT8**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED TW Einsatz 8460lm bs ww...tw DALI DT8

51TL12TNT8XW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01L Z Licross IP20 LED recessed 8280lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8280lm bs nw EVG

51TL12CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01M Z Licross IP20 LED recessed 8280lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8280lm bs nw DALI dimm

51TL12DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01N Z Licross IP20 LED recessed 6200lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6200lm bs nw EVG

51TL127N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112O01O Z Licross IP20 LED recessed 6420lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6420lm bs nw DALI dimm

51TL12DN46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01P Z Licross IP20 LED recessed 12160lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12160lm bs nw EVG

51TL12CN4CXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01Q Z Licross IP20 LED recessed 13000lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI dimm

51TL12DN4DXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01R Z Licross IP20 LED recessed 7640lm asym nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 7640lm asym nw EVG

51TL14CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01S Z Licross IP20 LED recessed 8550lm asym nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8550lm asym nw DALI dimm

51TL14DN485F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O01T Z Licross IP20 LED recessed 8020lm dasym nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8020lm dasym nw EVG

51TL19CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01U Z Licross IP20 LED recessed 9010lm dasym nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI dimm

51TL19DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01V Z Licross IP20 LED recessed 6380lm diff nw EVG**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6380lm diff nw EVG

51TL107N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O01W Z Licross IP20 LED recessed 6430lm diff nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6430lm diff nw DALI dimm

51TL10DN46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O02 Z LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar**

- mit prismatisch satinierte Abdeckung, direkt breit strahlend
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

**Elektrik**

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-,

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**112O02A Z Licross IP50 LED protected 7740lm bs nw DALI DT8**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED TW Einsatz 7740lm bs ww...tw DALI DT8

51TS12TNT75W oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O02B Z Licross IP50 LED protected 7680lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw EVG

51TS12CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O02C Z Licross IP50 LED protected 8470lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI dimm

51TS12DN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O02D Z Licross IP50 LED protected 6250lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED ECO Einsatz 6250lm bs nw EVG

51TS127N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O02E Z Licross IP50 LED protected 6250lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED ECO Einsatz 6250lm bs nw DALI dimm

51TS12DN46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O02F Z Licross IP50 LED protected 12600lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw EVG

51TS12CN4C5L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O02G Z Licross IP50 LED protected 13360lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI dimm

51TS12DN4DXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03 Z LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar**

- mit prismatisch satinierte Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

**Elektrik**

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**112O03A Z Licross IP64 LED protected 8190lm bs DALI DT8**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED TW Einsatz 8190lm bs ww...tw DALI DT8

51TP12TNT8XW oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O03B Z Licross IP64 LED protected 8180lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw EVG

51TP12CN48XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03C Z Licross IP64 LED protected 9020lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI dimm

51TP12DN49XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03D Z Licross IP64 LED protected 6290lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED ECO Einsatz 6290lm bs nw EVG

51TP127N46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03E Z Licross IP64 LED protected 6470lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED ECO Einsatz 6470lm bs nw DALI dimm

51TP12DN46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03F Z Licross IP64 LED protected 13270lm bs nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw EVG

51TP12CN4DXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O03G Z Licross IP64 LED protected 14070lm bs nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI dimm

51TP12DN4EXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03H Z Licross IP64 LED protected 8140lm es nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 8140lm es nw EVG

51TP11CN48XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03I Z Licross IP64 LED protected 9080lm es nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI dimm

51TP11DN49XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03J Z Licross IP64 LED protected 13240lm es nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw EVG

51TP11CN4DXR oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03K Z Licross IP64 LED protected 14140lm es nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI dimm

51TP11DN4EXR oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O03L Z Licross IP64 LED protected 13280lm ees nw EVG**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13280lm ees nw EVG

51TP13CN4DXR oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O03M Z Licross IP64 LED protected 14170lm ees DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14170lm ees nw DALI dimm

51TP13DN4EXR oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O04 Z LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar**

- mit prismatisch satinierte Abdeckung, direkt/indirekt strahlend
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

**Elektrik**

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**112O04A Z Licross IP50 LED performance 8190lm di/in DALI DT8**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED TW Einsatz 8190lm di/in ww...tw DALI DT8

51TS16TNT8XW oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112O04B Z Licross IP50 LED performance 8280lm di/in nw EVG**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm di/in nw EVG

51TS16CN48XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O04C Z Licross IP50 LED performance 9140lm di/in nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm di/in nw DALI dimm

51TS16DN49XF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O04D Z Licross IP50 LED performance 13440lm di/in nw EVG**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm di/in nw EVG

51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112O04E Z Licross IP50 LED performance 14250lm di/in nw DALI dimm**

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm di/in nw DALI dimm

51TS16DN4EXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P Z Licross Tragschiene one for all (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Besonderheiten:****Tragschiene**

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Einspeisemodul möglich
- große Befestigungsabstände bis 4,5m
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

**Elektrik:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Tragschiene und LED-Einheiten/3Phasen-Stromschieneneinsatz/Steckdoseneinsatz  
anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> und Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm<sup>2</sup> (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze frei wählbar

**3-Phasen-Stromschienen-Einsatz** mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert); geeignet für 5- bis 14adrig verdrahteter Tragschiene | mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Hinweis:

Unterschiedliche Adernbelegung im Licross® Tragschienenensystem bei DALI-Leuchten oder EIN/AUS-Leuchten

**Gehäusetechnik:**

Stabile Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, weißaluminium (RAL 9006), leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) oder tiefschwarz (RAL 9005)

Die Montage der Einsätze sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 4,5m durch stabile Verbindungselemente

112P01

**Z Beschreibung:**

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

**Elektrik**

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm<sup>2</sup>

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

112P01A

**Z Tragschiene one for all 1500mm ws**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm

51TR1C0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P01B Z Tragschiene one for all 3000mm ws**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm

51TR1F0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01C Z Tragschiene one for all 4500mm ws**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm

51TR1J0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01D Z Tragschiene one for all 1500mm ws DV 5x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1C5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01E Z Tragschiene one for all 3000mm ws DV 5x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1F5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01F Z Tragschiene one for all 4500mm ws DV 5x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1J5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P01G Z Tragschiene one for all 1500mm ws DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1C7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01H Z Tragschiene one for all 3000mm ws DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1F7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01I Z Tragschiene one for all 4500mm ws DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1J7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01J Z Tragschiene one for all 1500mm ws DV 9x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1C9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01K Z Tragschiene one for all 3000mm ws DV 9x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1F9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P01L Z Tragschiene one for all 4500mm ws DV 9x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1J9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01M Z Tragschiene one for all 1500mm ws DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1CB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01N Z Tragschiene one for all 3000mm ws DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1FB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01O Z Tragschiene one for all 4500mm ws DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1JB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01P Z Tragschiene one for all 1500mm ws DV 14x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1CE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P01Q Z Tragschiene one for all 3000mm ws DV 14x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1FE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P01R Z Tragschiene one for all 4500mm ws DV 14x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR1JE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P02 Z Beschreibung:**

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

**Elektrik**Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm<sup>2</sup>

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

**112P02A Z Tragschiene one for all 1500mm si DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR6C7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P02B Z Tragschiene one for all 3000mm si DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR6F7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P02C Z Tragschiene one for all 4500mm si DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR6J7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P02D Z Tragschiene one for all 1500mm si DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR6CB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P02E Z Tragschiene one for all 3000mm si DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR6FB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P02F Z Tragschiene one for all 4500mm si DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR6JB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P03 Z Beschreibung:**

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

**Elektrik**

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm<sup>2</sup>

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

**112P03A Z Tragschiene one for all 1500mm sw DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup> 51TR3C7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P03B Z Tragschiene one for all 3000mm sw DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup> 51TR3F7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P03C Z Tragschiene one for all 4500mm sw DV 7x 2,5mm<sup>2</sup>**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm<sup>2</sup> 51TR3J7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P03D Z Tragschiene one for all 1500mm sw DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**

z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup> 51TR3CB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P03E Z Tragschiene one for all 3000mm sw DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR3FB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P03F Z Tragschiene one for all 4500mm sw DV 11x 2,5mm<sup>2</sup>**z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm<sup>2</sup>

51TR3JB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10 Z Beschreibung:**

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

**Elektrik**Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm<sup>2</sup>

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm<sup>2</sup> (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

**112P10A Z Zub Tragschiene one for all Stirnwand ws IP20/40**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, ws

59TL1S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112P10B Z Zub Tragschiene one for all Stirnwand ws IP64**z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, ws  
59TP1S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10C Z Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung ws**z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Blindabdeckung, ws  
59TL1A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10D Z Zub Tragschiene one for all Stoßstellenabdeckung IP64**z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stoßstellenabdeckung, für Schutzart IP64  
59TP1C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10E Z Zub Tragschiene one for all Deckenbefestigung**z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Deckenbefestigung, Federstahl V2A  
59TR9D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10F Z Zub Tragschiene one for all Deckenbefestigung mit Caddy-Clip**z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Deckenbefestigung mit Caddy-Clip, für Montage  
an Decke, an Licross Schiene  
59TR9C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112P10G Z Zub Tragschiene one for all Kettenabhängung**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Kettenabhängung, mit Schienenbefestigung  
59TR9K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10H Z Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung mit Schlaufe**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Einseilabhängung, mit Schlaufe, mit  
Befestigungsbügel

59TR9R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10I Z Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung mit Caddy-Clip**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Einseilabhängung, mit Caddy-Clip, mit  
Befestigungsbügel

59TR9RC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10J Z Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Einseilabhängung, mit Befestigungsbügel  
59TR9RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10K Z Zub Tragschiene one for all Stirnwand si IP20/40**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, si  
59TL6S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112P10L Z Zub Tragschiene one for all Stirnwand si IP64**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, si  
59TL6A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10M Z Zub Tragschiene one for all Stirnwand sw IP20/40**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, sw  
59TL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112P10N Z Zub Tragschiene one for all Stirnwand sw IP64**

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, sw  
59TL3A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q Z Monsun FR-Wannenleuchten (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modell "Monsun":

Für erschwerte Einsatzbedingungen durch Feuchtigkeit oder Staub sind Feuchtraum-Wannenleuchten die richtige Lösung. Mit Gehäusen aus hochwertigen Kunststoffen, schlagzäh Wannen aus PMMA; Wannenverschlüsse, Decken-, Schienen- und Kettenbefestigungen aus V 2 A sowie speziellen Dichtungssystemen wurden sie für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen konstruiert. Design: Reinhard Segers.

**Besonderheiten:**

Monsun Leuchten für Bestückung mit T26-, T16- oder Kompakt-Leuchtstofflampen.

**Gehäuse und Wannen:**

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen. Abdeckwannen aus PMMA oder aus PC gespritzt. Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und wird mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten. Gehäuse und Wannen sind vollständig recyclebar.

**Elektrik:**

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup>.

Leitungseinführung für Leitungen oder Rohre 8,5 mm bis 13,5 mm (PG7 bis PG11) geeignet.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Serienmäßig mit EVG oder VVG, Ausführungen wahlweise für Reihenkompensation vorbereitet (mit Kondensatoranschlussklemme und Befestigungswinkel). Leuchten sind für Durchverdrahtung (mit speziellen Verdrahtungssätzen) innerhalb der Leuchten geeignet.

**Lichttechnik:**

- Prismenwanne gespritzt für direkt breit strahlende Lichtverteilung
- Zusatzspiegel, tief strahlend oder asymmetrisch strahlend (Zubehör)

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

112Q01	Z	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I							
112Q01B	Z	<b>Monsun WL PMMA bs 1/18 EVG IP65,grau</b> z.B. SITECO Monsun 5LS 412 7-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
112Q01C	Z	<b>Monsun WL PMMA bs 2/18 EVG IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS 412 7-2A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
112Q01G	Z	<b>Monsun WL PMMA bs 1/36 EVG IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS 412 7-1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
112Q01H	Z	<b>Monsun WL PMMA bs 2/36 EVG IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS 412 7-2C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q01N Z Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 412 7-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q01P Z Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 412 7-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q04 Z Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.**

Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I

**112Q04B Z Monsun WL PC bs 1/18 EVG IP65,grau**z.B. SITECO Monsun 5LS 422 7-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q04C Z Monsun WL PC bs 2/18 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 422 7-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q04G Z Monsun WL PC bs 1/36 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 422 7-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q04H Z Monsun WL PC bs 2/36 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 422 7-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q04N Z Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 422 7-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q04P Z Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,grau**z.B. SITECO 5LS 422 7-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q11 Z Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.**

Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse II

**112Q11B Z Monsun WL PMMA bs 1/18 EVG IP65,grau,SKII**z.B. SITECO Monsun 5LS 417 7-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q11G Z Monsun WL PMMA bs 1/36 EVG IP65,grau,SKII**z.B. SITECO 5LS 417 7-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q11H Z Monsun WL PMMA bs 2/36 EVG IP65,grau,SKII**z.B. SITECO 5LS 417 7-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q11N Z Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,grau,SKII**z.B. SITECO 5LS 417 7-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

<b>112Q11P</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,grau,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 417 7-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q14</b>	<b>Z</b>	<b>Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.</b> Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse II				
<b>112Q14G</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PC bs 1/36 EVG IP65,grau,SKII</b> z.B. SITECO Monsun 5LS 427 7-1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q14N</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,grau,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 427 7-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q14P</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,grau,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 427 7-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q17</b>	<b>Z</b>	<b>Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Durchgangsverdrahtung 4x1,5mm (DGV) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse II</b>				
<b>112Q17N</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,DGV,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 417 7-1EA0004 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q17P</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,DGV,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 417 7-2EA0004 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

112Q20	Z	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Durchgangsverdrahtung 4x1,5mm (DGV) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse II				
112Q20N	Z	<b>Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,DGV,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 427 7-1EA0004 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q20P	Z	<b>Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,DGV,SKII</b> z.B. SITECO 5LS 427 7-2EA0004 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q31	Z	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-Leuchtstofflampen. Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I				
112Q31A	Z	<b>Monsun WL PMMA bs FH1/14 IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS 412 7-1M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q31B	Z	<b>Monsun WL PMMA bs FH2/14 IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS 412 7-2M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q31C	Z	<b>Monsun WL PMMA bs FH1/21/39 IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS41271L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q31D	Z	<b>Monsun WL PMMA bs FH2/21/39 IP65,grau</b> z.B. SITECO 5LS41272L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q31G Z Monsun WL PMMA bs FQ1/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-1Y oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31H Z Monsun WL PMMA bs FQ2/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-2Y oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31J Z Monsun WL PMMA bs FH1/28 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-1P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31K Z Monsun WL PMMA bs FH2/28 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-2P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31L Z Monsun WL PMMA bs FH1/35 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-1R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31M Z Monsun WL PMMA bs FH2/35 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-2R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31P Z Monsun WL PMMA bs HO1/49 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-1F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q31Q Z Monsun WL PMMA bs HO2/49 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-2F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31S Z Monsun WL PMMA bs FQ1/54 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-1J oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31T Z Monsun WL PMMA bs FQ2/54 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-2JE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q31V Z Monsun WL PMMA bs FQ1/80 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-1X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q32 Z Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit Kompakt-Leuchtstofflampen.**

Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse II

**112Q32M Z Monsun WL PMMA bs TC-L1/40 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 412 7-5U oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33 Z Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-Leuchtstofflampen.**

Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I

**112Q33A Z Monsun WL PC bs FH1/14 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q33B Z Monsun WL PC bs FH2/14 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33G Z Monsun WL PC bs FQ1/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1Y oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33H Z Monsun WL PC bs FQ2/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2Y oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33J Z Monsun WL PC bs FH1/28 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33K Z Monsun WL PC bs FH2/28 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33L Z Monsun WL PC bs FH1/35 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33M Z Monsun WL PC bs FH2/35 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q33P Z Monsun WL PC bs HO1/49 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33Q Z Monsun WL PC bs HO2/49 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33S Z Monsun WL PC bs FQ1/54 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1J oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33T Z Monsun WL PC bs FQ2/54 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2JE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q33V Z Monsun WL PC bs FQ1/80 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q34 Z Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-Leuchtstofflampen.**

Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I

**112Q34A Z Monsun WL PMMA bs 1/14/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41271B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q34B Z Monsun WL PMMA bs 1/21/39 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41271L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q34C Z Monsun WL PMMA bs 1/28/54 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41271H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q34D Z Monsun WL PMMA bs 1/35/49/80 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41271Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q34F Z Monsun WL PMMA bs 2/14/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41272B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q34G Z Monsun WL PMMA bs 2/21/39 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41272L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q34H Z Monsun WL PMMA bs 2/35/49 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS41272W oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35 Z Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-Leuchtstofflampen.**

Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q35A Z Monsun WL PC bs 1/14/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42271B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35B Z Monsun WL PC bs 1/21/39 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42271L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35C Z Monsun WL PC bs 1/28/54 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42271H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35D Z Monsun WL PC bs 1/35/49/80 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42271Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35F Z Monsun WL PC bs 2/14/24 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42272B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35G Z Monsun WL PC bs 2/21/39 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42272L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q35H Z Monsun WL PC bs 2/35/49 IP65,grau**

z.B. SITECO 5LS42272W oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

112Q40	<b>Z</b>	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Einzelbatterie Notlichtbaustein 1h (N1) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I				
<b>112Q40N</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,N1</b>				
		z.B. SITECO 5LS 412 7-1EA04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q40P</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,N1</b>				
		z.B. SITECO 5LS 4127 7-2EA04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q42	<b>Z</b>	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Einzelbatterie Notlichtbaustein 3h (N3) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I				
<b>112Q42N</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,N3</b>				
		z.B. SITECO 5LS 412 7-1EA05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q42P</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,N3</b>				
		z.B. SITECO 5LS 4127 7-2EA05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
112Q44	<b>Z</b>	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Einzelbatterie Notlichtbaustein 3h (N3) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I				
<b>112Q44G</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PC bs 1/36 EVG IP65,N3</b>				
		z.B. SITECO 5LS 422 7-1CC05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>112Q44H</b>	<b>Z</b>	<b>Monsun WL PC bs 2/36 EVG IP65,N3</b>				
		z.B. SITECO 5LS 422 7-2CC05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q44N Z Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,N3**

z.B. SITECO 5LS 422 7-1EC05 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q44P Z Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,N3**

z.B. SITECO 5LS 422 7-2EC05 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51 Z Zubehör Monsun Wannenleuchte (WL)**

Durchgangsverdrahtungssatz (DGV) für unterbrochene Leuchtenbänder (uLB) für durchgehende Leuchtenbänder (LB);

Zwillingsleitungseinführung für 2 Mantelleitungen 8,4mm bis 12mm;

Kettenabhängiger V2A;

Wandmontageset Dichtungssatz für Wandmontage, je 2 x Dichtscheibe, Unterlegscheibe und Abdeckung für Schrauben (O =5mm);

DUS Montageset Leuchten-Befestigung an DUS Montageschiene V 2 A,werkzeuglose Montage,;

**112Q51A Z Monsun DGV Satz 3x1,5 uLB**

z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-1EK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51B Z Monsun DGV Satz 5x1,5 uLB**

z.B. SITECO Monsun 5LS 443 1-1EK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51C Z Monsun DGV Satz 5x2,5 uLB**

z.B. SITECO Monsun 5LS 443 2-1EK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q51D Z Monsun DGV Satz 5x1,5 LB**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 1-1EK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51E Z Monsun Zwillingseinführung**

z.B. SITECO Monsun 5LS 322 0-0XV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51F Z Monsun Kettenabhängler**

z.B. SITECO Monsun 5LS 440 0-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51G Z Monsun Wandmontageset**

z.B. SITECO Monsun 5LS 440 0-3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q51H Z Monsun Montageset für DUS-Schiene**

z.B. SITECO Monsun 5LS 440 0-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52 Z Zubehör Monsun Wannenleuchte (WL)**

Spiegel Aluminium hochglänzend symmetrisch strahlend (sym) tiefstrahlend (ts) asymmetrisch strahlend (asym)

**112Q52A Z Monsun Spiegel sym ts 1/36**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1CS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q52B Z Monsun Spiegel sym ts 1/58**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52C Z Monsun Spiegel sym ts 2/36**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2CS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52D Z Monsun Spiegel sym ts 2/58**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52E Z Monsun Spiegel sym ts T16 1/14,24**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1MS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52F Z Monsun Spiegel sym ts T16 1/28,54**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1PS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52G Z Monsun Spiegel sym ts T16 1/35,49,80**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52H Z Monsun Spiegel sym ts T16 2/14,24**

z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2MS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112Q52I Z Monsun Spiegel sym ts T16 2/28,54**z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2PS oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52J Z Monsun Spiegel sym ts T16 2/35,49,80**z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2RS oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52L Z Monsun Spiegel as 1/36**z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-1CS oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52M Z Monsun Spiegel as 1/58**z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-1ES oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52N Z Monsun Spiegel as 2/36**z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-2CS oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Q52O Z Monsun Spiegel as 2/58**z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-2ES oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112R Z EX-Leuchten Zone 1 (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Explosionssgeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen T26/T12 36/40 und 58/65W mit Fassung  
Fa6 beziehungsweise G13 beziehungsweise mit Glühlampe zum Einsatz in Zonen 1 und 2  
beziehungsweise 21 und 22.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**Gehäuse und Abdeckung:**

Gehäuse und Abdeckung aus Polyester, Dichtung aus Elastomer, Multi-Parabolreflektor (PC), EVG 220/240 V  $\pm$  10%, 50/60 Hz, Betriebstemperatur -20 bis +50 Grad C zu Öffnen und Verschließen mit Innensechskantschlüssel 10 mm, mit Sicherheitsschalter zur Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Abdeckung, IP 66, nur Lampen nach DIN 49 810 verwenden, konform IEC Standard 79-0/1/7Ex ed IIC T4.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

112R01    **Z**    Explosionsgeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen112R01G    **Z**    **EX- Leuchte 1/36 Zone 1/21**

z.B. SITECO 1AEXL136N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .

112R01H    **Z**    **EX- Leuchte 2/36 Zone 1/21**

z.B. SITECO 1AEXL236N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .

112R01N    **Z**    **EX- Leuchte 1/58 Zone 1/21**

z.B. SITECO 1AEXL158N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .

112R01P    **Z**    **EX- Leuchte 2/58 Zone 1/21**

z.B. SITECO 1AEXL258N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .

112R02    **Z**    Zubehör für explosionsgeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112R02A Z Zub EX- Leuchte Zone 1/21 Tragbügel**

z.B. SITECO Zub EX- Leuchte Zone 1/21 Tragbügel

1AEXT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S Z Universal - Montageschienen und Zubehör (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

DUS Montageschienen aus Stahlblech eröffnen Leuchten die Möglichkeit zur Montage als durchlaufendes oder als unterbrochenes Lichtband. Dafür stehen verschiedene, auf die unterschiedlichen Leuchtentypen zugeschnittene Montage-Sets zur Verfügung, die eine einfache und schnelle Befestigung erlauben

**Besonderheiten:**

- verschiedene Montagesets für schnelle und leichte Montage unterschiedlicher Leuchtentypen an der Schiene
- umfangreiches Zubehör für abgehängte Montage oder zur Deckenbefestigung der Montageschienen
- große Befestigungsabstände
- anwendungsgerechtes Zubehör zur Abdeckung freier Schienenstücke und zur Leitungsführung bei unterbrochener Leuchtenanordnung

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert | Abdeckungen aus Kunststoff, zuschneidbar, weiß oder grau | kompatibel zu den Tragschienen und den Tragschienen-Komponenten der DUS® Lichtbandsysteme

**Elektrik:**

Schiene als Montageschiene, unverdrahtet | Durchverdrahtung bei Anordnung als durchlaufendes Leuchtenband je nach Leuchtenvariante innerhalb der Leuchten durch spezielle Verdrahtungssätze oder oberhalb der Leuchte mit Mantelleitung (z.B. NYM) | Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei unterbrochenen Leuchtenbändern mit handelsüblicher Mantelleitung (z.B. NYM) | Fixierung der Leitung an der Schiene durch Blindabdeckung bzw. durch zusätzliche Leitungshalter in oder auf der Schiene.

**112S01 Z Montageschiene (MS)Stahlblech verzinkt,leuchtenweiß lackiert (ws)(ähnlich RAL 9010), ohne Verdrahtung, ohne Klemmen**

**112S01D Z DUS MS ws 3153mm**

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 2-0E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112S01E Z DUS MS ws 4730mm**

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 3-0E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27 Z Montageschienen Zubehör : Montageschienen (MS) Stirnwand IP60 aus Kunststoff weiß ;  
Montageschienen Verbinder; Stoßstellenabdeckung für Verbinderstoß IP60; Leitungshalter für  
auftraggeberseitige Zusatzverkabelung;****112S27A Z DUS MS Stirnwand IP60 ws**

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 1-0XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27C Z DUS MS Verbinder**

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LJ 909 1-0XV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27D Z DUS MS Stoßstellenabdeckung IP60**

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 0-0XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27S Z DUS MS Leitungshalter für 1 Mantelleitung**

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LJ 908 1-0XY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27T Z DUS MS Leitungshalter für 2 Mantelleitungen**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 908 0-0XY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112S27U Z DUS MS Zusatzklemme 5 polig**z.B. DUS von SITECO 5LJ 800 0-5XK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27V Z DUS MS Zusatzklemme 3 polig**z.B. DUS von SITECO 5LJ 800 0-3XK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27W Z DUS MS Zusatzklemme 2 polig**z.B. DUS von SITECO 5LJ 800 0-2XK oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S27X Z DUS MS Klemmenhalter**z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 0-0XY oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28 Z Befestigungs-Zubehör für DUS**Montageschiene: Deckenbefestigung "A" Stahl verzinkt, einschließlich Distanzscheibe  
Tragkraft:20kgSeilabhänger "C" mit variabler Höhenverstellung, einschließlich Seil mit Schlaufen oben für Seil:D  
=1,5mm Tragkraft:16kgSeilabhänger "D" mit variabler Höhenverstellung, einschließlich Seil,  
Deckenbefestigungselement, Baldachin und 5poliger Klemme, max.2,5mm 2 Seil:L =2m, D  
=1,5mm,Tragkraft:16kg

Zusatzseil L =6m,D =1,5mm Tragkraft:16kg

Seilabhänger "J" für Wallwasher asymmetrisch, zusätzlich bei Seil- oder Kettenabhänger  
notwendigKettenabhänger "E" mit Höhenausgleich,schienen- seitig,ohne Kette,(einschließlich  
Sicherungsplatte)Stahl verzinkt Tragkraft:20kgKettenabhänger "F" mit Höhenausgleich einschließlich Auf- hängebügel,Notglied und  
Baldachin,ohne Kette.Stahl ver- zinkt, teilweise Alu-Druckguss Tragkraft:20kgKettenabhänger "G" mit Höhenausgleich flache Grundplatte,ohne Kette,Stahl verzinkt, teilweise  
Alu-Druckguss Tragkraft:20kg

Knotenkette verzinkt;

Notglied verzinkt;

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112S28A Z DUS MS Deckenbefestigung "A"**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 3-0XC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28C Z DUS MS Seilabhängiger "C" 1m**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 0-0K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28D Z DUS MS Seilabhängiger "C" 2m**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 0-1K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28H Z DUS MS Seil 6m**

z.B. DUS von SITECO 5LK 913 0-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28J Z DUS MS Kettenabhängiger "E"**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 1-0XC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28K Z DUS MS Kettenabhängiger "F" ws**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 1-2XC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28L Z DUS MS Kettenabhängiger "G"**

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 1-1XC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112S28M Z DUS MS Knotenkette**

z.B. DUS von SITECO 5LY 905 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S28N Z DUS MS Notglied**

z.B. DUS von SITECO 5LY 911 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S29 Z Zubehör Montageschiene:**

Montage-Set 1 für Befestigung von Feuchtraumleuchten:FR500, FR200, FR100, SiPLAST 92, SiPLAST 98 oder SiPLAST-Balkenleuchte an DUS-Montageschiene

Montage-Set 2 V 2 A,für Befestigung von Monsun Feuchtraumleuchten an DUS-Montageschienen.

Montage-Zubehör 3 für mechanische Befestigung von Wannen-Anbauleuchten beziehungsweise Raster-Anbauleuchten an DUS-Montageschienen

Blindabdeckung Kunststoff grau,zuschneidbar passend zu den Leuchten aus Montage-Set 1. Zur Abdeckung der DUS-Montageschiene bei unterbrochener Leuchtenanordnung

Blindabdeckung Kunststoff weiß, zuschneidbar, passend zu Leuchten aus Montage-Set 2,Set 3 und Set 4. Zur Abdeckung der DUS- Montageschiene bei unterbrochener Leuchtenanordnung

**112S29A Z DUS MS Montageset 1 für FR Leuchten**

z.B. SITECO 5LS 909 0-0XC1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S29B Z DUS MS Montageset 2 für Monsun**

z.B. SITECO 5LS 440 0-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S29C Z DUS MS Montage Zubehör 3 für Anbauleuchten**

z.B. SITECO 5LY 914 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112S29D Z DUS MS Montage Zubehör 5 für SiPLAST-T16**

z.B. SITECO 5LS 909 0-0XC2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S29E Z DUS MS Blindabdeckung grau 1592mm**

z.B. SITECO 5LS 908 0-0XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S29F Z DUS MS Blindabdeckung ws 1535mm**

z.B. SITECO 5LJ 908 3-0ED oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112S61 Z DUS Montageschiene:**

einschließlich allem erforderlichen Verbindungs- und Abschlusszubehör

**112S61A Z DUS MS per lfm komplett**Mit durchschnittlicher Länge \_\_\_\_\_m mit Seil bis 2m abgehängt \_\_\_\_\_Stk. mit  
Kette bis 2m abgehängt \_\_\_\_\_Stk. mit 0,5m Pende abgehängt \_\_\_\_\_Stk.

z.B. SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**112T Z EX-Leuchten Zone 2 (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Feuchtraum-Wannenleuchten der FR-Ex Familie, für Deckenanbau oder abgehängte Montage, für Anwendungen in explosionsgefährdeter Umgebung gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG Zone 2 bzw. 22. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, die schlagzähe Wanne aus Polycarbonat und das spezielle Dichtungssystem halten auch extremen Temperaturkurven, kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und aggressiver Staubeinwirkung stand. Wannenverschlüsse aus V2A.

**Besonderheiten:**

- Schlagfestigkeit IK07
- Temperaturbereich -20°C ... +40°C
- EX Zone 2 bzw. 22 gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG
- Kennzeichnung (Zone 2) Ex II 3G Ex nA IIC T4 (Temperaturklasse T4 (Oberflächentemperatur der Leuchte ≤ 135°C))
- Kennzeichnung (Zone 22) Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II (Schutzklasse I bei Notlichtversion)

Abmessungen:

- Länge 1272 mm (36 W), 1572 mm (58 W)
- Breite 110 mm (1-lampig), 197 mm (2-lampig)
- Höhe 125 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ EX-Leuchte; Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG, Durchgangsverdrahtung (DV 5x2,5mm<sup>2</sup>); Einzelbatterienotlichteinsatz 1 Stunde (NL1h), 3 Stunden (NL3h).

**112T01**     **Z**     EX-Leuchte für Deckenanbau, abgehängte Montage oder Tragschienenbefestigung, für stabförmige Leuchtstofflampen T26.

Zone 2 bzw. 22 gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG. Schlagfestigkeit IK07. Wanne aus UV-stabilisiertem Polycarbonat. Temperaturbereich -20°C bis +40°C.

EVG oder mit Einzelbatterienotlichteinsatz für 1 Stunde oder 3 Stunden.

**112T01A**     **Z**     **EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG

5LS22871CF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

**112T01B**     **Z**     **EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG

5LS22871EF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

**112T01C**     **Z**     **EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG

5LS22872CF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112T01D Z EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG

5LS22872EF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112T01E Z EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG DV 5x2,5mm²**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG DV 5x2,5mm²

5LS22971CF5007 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112T01F Z EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG DV 5x2,5mm²**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG DV 5x2,5mm²

5LS22971EF5007 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112T01G Z EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG DV 5x2,5mm²**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG DV 5x2,5mm²

5LS22972CF5007 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112T01H Z EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG DV 5x2,5mm²**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG DV 5x2,5mm²

5LS22972EF5007 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112T01I Z EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL1h**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL1h

5LS22872CF5A04 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112T01J Z EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL3h**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL3h

5LS22872CF5A05 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112U Z FDL FR-Wannenleuchten LED (SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Feuchtraumwannenleuchte LED in schlichter Form mit klaren Kanten als quadratische Anbauleuchte oder Langfeldleuchte. Das Gehäuse ist aus weißem Stahlblech mit umlaufender, hochwirksamer Profildichtung aus Polyurethan (PU). Die Abdeckung ist scharfkantig, opal, glatt, aus UV-beständigem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit hoher Formbeständigkeit durch das Thermospritzgussverfahren.

**Besonderheiten:**

- schlichte Form mit klaren Kanten
- innenliegende, nicht sichtbare Verschluss technik

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse I

Abmessungen quadratische Anbauleuchte:

- Länge 310 mm, 620 mm
- Höhe 90 mm

Abmessungen Anbauleuchte rechteckig:

- Länge 610 mm, Breite 120 mm (LED 19 W)
- Länge 1210 mm, Breite 120 mm (LED 36 W)
- Länge 1510 mm, Breite 120 mm (LED 45 W)
- Höhe 90 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Feuchtraumwannenleuchte (FRWL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Bemessungsleistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung PMMA opal; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbar (DALI dimm); Schutzart.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

112U02     **Z**    LED - Feuchtraumwannenleuchte in quadratischer (quad) Form oder als Langfeldleuchte (rechteckig), Abdeckung aus PMMA opal, Gehäuse aus weißem Stahlblech. Verschlüsse innenliegend. CRI > 80  
Lebensdauer bis zu 50.000h (L80/B50)

112U02A    **Z**    **FRWL FDL LED rechteckig 1800lm 19W ww PMMA opal EVG IP54**  
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 1800lm 19W ww PMMA opal EVG IP54  
1ALS3417L13 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

112U02B    **Z**    **FRWL FDL LED rechteckig 3500lm 36W ww PMMA opal EVG IP54**  
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 3500lm 36W ww PMMA opal EVG IP54  
1ALS3417L23 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

112U02C    **Z**    **FRWL FDL LED rechteckig 4300lm 45W ww PMMA opal EVG IP54**  
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 4300lm 45W ww PMMA opal EVG IP54  
1ALS3417L33 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

112U02D    **Z**    **FRWL FDL LED rechteckig 1900lm 19W nw PMMA opal EVG IP54**  
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 1900lm 19W nw PMMA opal EVG IP54  
1ALS3417L14 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

112U02E    **Z**    **FRWL FDL LED rechteckig 3750lm 36W nw PMMA opal EVG IP54**  
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 3750lm 36W nw PMMA opal EVG IP54  
1ALS3417L24 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112U02F Z FRWL FDL LED rechteckig 4600lm 45W nw PMMA opal EVG IP54**

z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 4600lm 45W nw PMMA opal EVG IP54

1ALS3417L34 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112U02K Z FRWL FDL LED quad 2000lm 19W ww PMMA opal EVG IP54**

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 2000lm 19W ww PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q13 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112U02L Z FRWL FDL LED quad 5000lm 49W ww PMMA opal EVG IP54**

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 5000lm 49W ww PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q23 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112U02M Z FRWL FDL LED quad 2200lm 19W nw PMMA opal EVG IP54**

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 2200lm 19W nw PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q14 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112U02N Z FRWL FDL LED quad 5300lm 49W nw PMMA opal EVG IP54**

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 5300lm 49W nw PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q24 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V Z Monsun2 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Feuchtraumleuchten der Monsun 2 LED-Familie wurden für besonders anspruchsvolle Umgebungen mit schwierigen Staub- und Feuchtigkeitsverhältnissen sowie Temperaturbereichen

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

entwickelt. Es handelt sich um ein komplett geschlossenes System mit Schutzart IP66. Das robuste Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff und wird kombiniert mit einer schlagfesten PC-Abdeckung, UV-stabilisiert (IK08) oder einer vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung (IK03). Die Formsprache und glatte Oberflächenbeschaffenheit verhindern Schmutzablagerungen. Die Lichttechnik mit Längsprismen sorgt für eine gleichmäßige, blendungsminimierte Lichtverteilung. Die Leuchten der Monsun 2 LED-Familie eignen sich für Decken-, Wand- und abgependelte Montage. Einzelleuchten mit Durchverdrahtung bzw. die Integration in das Siteco Lichtband Modario ermöglichen zudem die einfache Lichtbandmontage. Es stehen Varianten mit EVG, EVG-DALI sowie verschiedenen Notlichtfunktionalitäten zur Verfügung.

**Besonderheiten:**

- schlagfestes Gehäuse, Sealed for life
- für Temperaturbereich von -25°C bis +40°C (Variante mit Umschaltrelais: -15°C bis +40°C)
- LED mit Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden
- inkl. Decken-/Wandbefestigungs-Element und V2A Kettenabhängiger
- inkl. Steckverbindung aus Polyamid, bestehend aus vormontiertem Stecker und beigelegter Buchse; Ausführung für Durchverdrahtung inkl. zweiter Steckverbindung
- Durchgangsverdrahtung bei EVG 3x1,5mm<sup>2</sup>, EVG DALI 5x1,5mm<sup>2</sup>
- bei Betrieb an Gleichspannung: Lichtstromabsenkung auf ca. 15%

230V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse I

**Abmessungen**

- Länge 1193 mm
- Breite 102 mm
- Höhe 93 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Feuchtraum-Wannenleuchte (FR); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungsstromlicht; Farbtemperatur neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Ausstrahlungscharakteristik engstrahlend (es), breitstrahlend (bs); Lichttechnik/Abdeckung: PMMA-Abdeckung (PM), PC-Abdeckung (PC); Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm); Durchgangsverdrahtung (DV); Umschaltrelais (UR).

- 112V01     **Z** Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage
- direkt eng strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
  - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
  - Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden ("sealed for life"); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
  - Schutzart: IP66
  - Schutzklasse: SK I
  - Schutzzeichen: D
  - Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
  - Lebensdauer: bis zu 50.000h (L85/B50); bis zu 70.000h (L80/B50) jeweils bei ta max
  - Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
  - bei Betrieb an Gleichspannung (220...240V): Lichtstromabsenkung auf ca. 15%

**112V01A     Z   FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

5LS51276TAN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01B Z FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG DV

5LS51276TAN003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01C Z FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 145lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm

5LS512D6TCN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01D Z FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 145lm/W, mit Durchverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV

5LS512D1TCN005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01E Z FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG

5LS52276TAN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01F Z FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W, mit Durchverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG DV



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

5LS52276TAN003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01G Z FR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 140lm/W

z.B. SITECOFR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

5LS522D6TCN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01H Z FR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 140lm/W, mit Durchverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV

5LS522D6TCN005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01I Z FR Monsun 2 LED 7000lm nw CRI80 es PC DALI dimm**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 135lm/W;

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 7000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

5LS522D7TCN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01J Z FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG DV

5LS51271TAN003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01K Z FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W,

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

5LS51271TAN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01L Z FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 110lm/W,

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm

5LS512D1TCN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01M Z FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 110lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV

5LS512D1TCN005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01N Z FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 154lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG DV

5LS52271TAN003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01O Z FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 154lm/W, mit Durchverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG

5LS52271TAN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01P Z FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 107lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

5LS522D1TCN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V01Q Z FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 107lm/W, mit Durchverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV

5LS522D1TCN005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02 Z Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage**

- direkt breit strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden ("sealed for life"); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Lebensdauer: bis zu 50.000h (L85/B50); bis zu 70.000h (L80/B50) jeweils bei ta max
- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- bei Betrieb an Gleichspannung (220...240V): Lichtstromabsenkung auf ca. 15%
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**112V02A Z FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG

5LS51274TAW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02B Z FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG DV

5LS51274TAW003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112V02C Z FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 155lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG

5LS51276TAW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02D Z FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 155lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG DV

5LS51276TAW003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02E Z FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI

5LS512D6TCW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02F Z FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI DV

5LS512D6TCW005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02G Z FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 149lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG

5LS52276TAW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112V02H Z FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 149lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG DV

5LS52276TAW003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02I Z FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI

5LS522D6TCW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02J Z FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI DV

5LS522D6TCW005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02K Z FR Monsun 2 LED 7200lm nw CRI80 bs PC DALI**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 139lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 7200lm nw CRI80 bs PC DALI

5LS522D7TCW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02L Z FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 162lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG DV

5LS51271TAW003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112V02M Z FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 162lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG

5LS51271TAW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02N Z FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 113lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI

5LS512D1TCW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02O Z FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 113lm/W, mit Duchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI DV

5LS512D1TCW005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02P Z FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 157lm/W, mit Duchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG DV

5LS52271TAW003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02Q Z FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 157lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG

5LS52271TAW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112V02R Z FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 109lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI

5LS522D1TCW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V02S Z FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI DV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 109lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI DV

5LS522D1TCW005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V03 Z Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage**

- direkt eng oder breit strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI, für wechselnden Betrieb am "Allgemein-Netz" oder "Ersatz-Netz" durch integriertes Umschaltrelais (UR); Leuchtenanschluss über zwei außen liegende Steckverbindungen
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden ("sealed for life"); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta= -15...+40°C
- Lebensdauer (40°C): bis zu 50.000h (L80/B50); Lebensdauer (25°C): bis zu 50.000h (L90/B50)
- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**Funktion**

Leuchte mit integriertem Umschaltrelais für wechselnden Betrieb am "Allgemein-Netz" oder am gebäudeseitigen "Ersatz-Netz" (UN= 220...240V/ AC 50...60Hz/DC); bei Wegnahme der Spannung am Allgemein-Netz schaltet das Umschaltrelais auf die zusätzlichen Kontakte für das Ersatz-Netz um. Ist dieses aktiviert, geht die Leuchte erneut in Betrieb

- gemeinsame Helligkeitssteuerung mehrerer Leuchten, unabhängig vom Schaltzustand oder Netzaufteilung einzelner Leuchten
- bei Betrieb an Gleichspannung: Lichtstromabsenkung auf ca. 15%

**Elektrik**

Leuchte (schaltbar) mit 3poliger Steckverbindung + zweiter Steckverbindung 2pol. für "Ersatz-Netz"

Leuchte (DALI) mit 5poliger Steckverbindung (3pol. + 2pol. für Steuersignal) + zweiter Steckverbindung 2pol. für "Ersatz-Netz"

**112V03A Z FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI UR**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 107lm/W

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI UR

5LS522D1TCNR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V03B Z FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI UR**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 110lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI UR

5LS512D1TCNR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V03C Z FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI UR**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 109lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI UR

5LS522D1TCWR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V03D Z FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI UR**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 113lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI UR

5LS512D1TCWR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V04 Z Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage**

- direkt eng oder breit strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI, mit eingebautem Einzelbatterie-Notlichtelement (EV) für separate Akkubox; mit halogenfreier Verdrahtung; Leuchtenanschluss über zwei außen liegende Steckverbindungen
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden ("sealed for life"); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta= -20...+40°C (Leuchte); ta= +5...+40°C (Akkubox)
- Lebensdauer (40°C): bis zu 50.000h (L80/B50); Lebensdauer (25°C): bis zu 50.000h (L90/B50); nicht gültig für Akku-Einheit
- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Funktion**

Leuchte für Dauerschaltung: LED für Notbeleuchtung werden ständig gespeist wenn Allgemeinbeleuchtung oder Notbeleuchtung erforderlich ist

- Allgemeinbeleuchtung ein-/ausschaltbar und dimmbar
- Notlichtbetrieb mit reduziertem Lichtstrom (nach 3h Batteriebetrieb bei 25°C: ca. 14% Lichtstrom)
- Selbsttest gemäß IEC62034
- innenliegende optische Statusanzeige (LED zur Anzeige des Betriebszustandes)

**Elektrik**

Leuchte mit 6poliger Steckverbindung (3pol. für "Allgemein-Netz" mit geschalteter Phase + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase + 2pol. für Steuerleitung);

Mit zusätzlicher 2poliger Steckverbindung für ausgelagerte Akkubox (Akku 6V/4Ah);

**112V04A Z FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI EV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 94lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI EV

5LS522D1TENB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V04B Z FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI EV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 96lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI EV

5LS512D1TENB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V04C Z FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI EV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 96lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI EV

5LS522D1TEWB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V04D Z FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI EV**

Leuchten-Lichtausbeute mind. 99lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI EV

5LS512D1TEWB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

112V05      **Z**    Modario Tragschieneinsatz für Monsun 2 LED Feuchtraum-Wannenleuchte mit Systemverbindung, für EVG oder EVG-DALI, auch für Betrieb am Ersatznetz oder mit Umschaltrelais, Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung, Modario-Einsatz aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010), Verschluss für Tragschienen-Schnellmontage und Leuchtenbefestigung aus V2A, Steckverbindung aus Polyamid, IP 64, Schutzklasse I,

**112V05A      Z    Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG**

z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG

5LS59000A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**112V05B      Z    Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI dimm**

z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI dimm

5LS59000C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**112V05C      Z    Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG (Ersatznetz)**

z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG (Ersatznetz)

5LS5900EA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**112V05D      Z    Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI (Ersatznetz)**

z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI (Ersatznetz)

5LS5900EC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**112V05E      Z    Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG UR**

z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG UR

5LS5900RA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112V05F Z Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI UR**

z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI UR

5LS5900RC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112V06 Z Diebstahlschutz aus Edelstahl (V2A) unbehandelt; Länge 48 mm, Breite 21 mm, Höhe 22 mm; Verpackungseinheit 1 Satz = 40 Stück****112V06A Z Zub. Monsun 2 Diebstahlsicherung**

z.B. SITECO Zub. Monsun 2 Diebstahlsicherung

5LS59201 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . .

**112W Z Compact Monsun LED FR-Wannenleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Die Feuchtraumwannenleuchten der Monsun® Familie wurden für die besonderen Umgebungsbedingungen in der Industrie entwickelt. Ein robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, eine schlagzähe Abdeckung aus PMMA mit hochwertiger Prismentechnik sowie ein spezielles Dichtungssystem halten Temperaturschwankungen, kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und schwierigen Umgebungsbedingungen stand. Wannenschlüsse und Befestigungselemente aus Edelstahl verleihen der Leuchte eine hohe Beständigkeit.

Die Compact Monsun® LED zeichnet sich durch die Schutzart IP65 aus. Eine ausgereifte Lichttechnik erzeugt eine gleichmäßig breite und blendungsminimierte Lichtverteilung auf der Nutzebene. Mit umfangreichem und montagefreundlichem Zubehör eignen sich die Compact Monsun® LED Leuchten für Deckenanbau, abgehängte Montage oder für die Befestigung an Montageschienen

**Besonderheiten:**

- Feuchtraum-Wannenleuchte mit hoher Materialqualität und Schutzart
- für Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen bedingt durch Feuchtigkeit oder Staub im Innen- und im geschützten Außenbereich
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung
- Gehäuse schlagzäh nach VDE 0711
- Lichtverteilung durch Prismentechnik für gute und gleichmäßige Ausleuchtung
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung
- optimiertes, hocheffizientes LED-System (bis zu 144lm/W)
- lange Systemlebensdauer mit bis zu 50.000h (L80/B50) bei einer Umgebungstemperatur von 25°C
- Lichtverteilung durch Prismentechnik für gute und gleichmäßige Ausleuchtung
- LED Berührschutz für hohe Installations- und Betriebssicherheit: Betriebsgerät integriert in die Abdeckwanne
- Leuchten mit halogenfreier Verdrahtung
- Universal-Befestigungssystem, durch Verwendung individueller Befestigungs- oder Montageelemente

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- montagefreundliche Leuchte durch serienmäßige Clip-Technik
- vorbereitet für Schnellmontage an Montageschiene
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen | Abdeckung aus PMMA | Verschlüsse der Abdeckung und Befestigungselemente aus V2A | Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten | Gehäuse und Abdeckung sind vollständig recyclebar

**Elektrik:**

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup> (bei DALI: pol. + 2pol. für Steuersignal) | Leitungseinführung für Leitungen oder Rohre D= 8,5/13,5 mm | für Durchverdrahtung (mit speziellen Verdrahtungssätzen) innerhalb der Leuchte geeignet

**Lichttechnik:**

Leuchte mit gespritzter prismatischer Abdeckung mit innenliegenden Prismen, satiniert; direkt extrem breit strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 112W01    **Z**    Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.
- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
  - je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
  - Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
  - Schutzart: IP65
  - Schutzklasse: SK I
  - Schutzzeichen: D
  - Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
  - Temperaturbereich: ta = -25 bis +35 °C
  - Lebensdauer (25 °C): 50.000 h (L80/B50)
  - Ausführung mit PC-Abdeckung; entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und das Material der Abdeckwanne.

**112W01A    Z    Compact Monsun basic LED 4000K 2600lm 18W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271T24B von SITECO oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W01B Z Compact Monsun basic LED 4000K 4300lm 31W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271T44B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01C Z Compact Monsun basic LED 4000K 2600lm 20W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1T24B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01D Z Compact Monsun basic LED 4000K 4300lm 33W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1T44B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01E Z Compact Monsun basic LED 4000K 3800lm 27W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V34B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01F Z Compact Monsun basic LED 4000K 5900lm 45W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V54B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01G Z Compact Monsun basic LED 4000K 3800lm 29W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1V34B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W01H Z Compact Monsun basic LED 4000K 5900lm 48W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1V54B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01I Z Compact Monsun basic LED 4000K 2400lm 18W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271T24B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01J Z Compact Monsun basic LED 4000K 4000lm 31W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271T44B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01K Z Compact Monsun basic LED 4000K 2400lm 20W DALI PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1T24B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01L Z Compact Monsun basic LED 4000K 4000lm 33W DALI PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1T44B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01M Z Compact Monsun basic LED 4000K 3600lm 27W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V34B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W01N Z Compact Monsun basic LED 4000K 5500lm 45W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V54B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01O Z Compact Monsun basic LED 4000K 3600lm 29W DALI PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1V34B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W01P Z Compact Monsun basic LED 4000K 5500lm 48W DALI PC**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1V54B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W02 Z Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.**

- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
- je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta = -25 bis +35 °C
- Lebensdauer (25 °C): 50.000 h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, das Material der Abdeckwanne und der Leitungsquerschnitt der Durchgangsverdrahtung.

**112W02A Z Compact Monsun basic LED 4000K 3800lm 27W 0/I PMMA 5x2,5mm2**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V34B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W02B Z Compact Monsun basic LED 4000K 5900lm 45W 0/I PMMA 5x2,5mm2**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V54B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W02C Z Compact Monsun basic LED 4000K 3600lm 27W 0/I PC 5x2,5mm2**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V34B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W02D Z Compact Monsun basic LED 4000K 5500lm 45W 0/I PC 5x2,5mm2**

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V54B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11 Z Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.**

- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
- je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta = -25 bis +35 °C
- Lebensdauer (25 °C): 50.000 h (L90/B50)
- Lebensdauer (35 °C): 50.000 h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und das Material der Abdeckwanne.

**112W11A Z Compact Monsun pro LED 4000K 3800lm 22W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS71271V34C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112W11B Z Compact Monsun pro LED 4000K 6100lm 39W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS71271V54C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11C Z Compact Monsun pro LED 4000K 10000lm 63W 0/I PMMA**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS71272V94D von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11D Z Compact Monsun pro LED 4000K 3800lm 25W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS712D1V34C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11E Z Compact Monsun pro LED 4000K 6100lm 41W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS712D1V54C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11F Z Compact Monsun pro LED 4000K 10000lm 66W DALI PMMA**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS712D2V94D von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11G Z Compact Monsun pro LED 4000K 3600lm 22W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72271V34C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112W11H Z Compact Monsun pro LED 4000K 4500lm 29W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72471V44C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11I Z Compact Monsun pro LED 4000K 5800lm 39W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72271V54C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11J Z Compact Monsun pro LED 4000K 9300lm 63W 0/I PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72272V94D von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11K Z Compact Monsun pro LED 4000K 3600lm 25W DALI PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72272V94D von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11L Z Compact Monsun pro LED 4000K 4500lm 32W DALI PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS724D1V44C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W11M Z Compact Monsun pro LED 4000K 5800lm 40W DALI PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS722D1V54C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W11N Z Compact Monsun pro LED 4000K 9300lm 66W DALI PC**

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS722D2V94D von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21 Z Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage, mit Einzelbatterie-Versorgung.**

- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
- je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta = +5 bis +35 °C
- Lebensdauer (35 °C): 50.000 h (L80/B50)
- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, das Material der Abdeckwanne und Emergency-Betriebsdauer mit Einzelbatterie-Versorgung.

**112W21A Z Compact Monsun pro LED 4000K 2600lm 21W DALI PMMA E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1T24C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21B Z Compact Monsun pro LED 4000K 4300lm 30W DALI PMMA E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1T44C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21C Z Compact Monsun pro LED 4000K 3800lm 28W DALI PMMA E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1V34C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W21D Z Compact Monsun pro LED 4000K 6100lm 44W DALI PMMA E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1V54C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21E Z Compact Monsun pro LED 4000K 2400lm 21W DALI PC E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1T24C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21F Z Compact Monsun pro LED 4000K 4000lm 30W DALI PC E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1T44C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21G Z Compact Monsun pro LED 4000K 3600lm 28W DALI PC E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1V34C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W21H Z Compact Monsun pro LED 4000K 5800lm 44W DALI PC E3h**

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1V54C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112W60 Z Aufzahlung (Az) auf Feuchtraum-Wannenleuchte für Zubehör.****112W60A Z Az Durchgangsverdrahtungssatz 3x1,5mm<sup>2</sup> m.Klemme**Durchgangsverdrahtungssatz für unterbrochene Leuchtenbänder, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> mit Klemme.

Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44301EK von SITECO.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W60B Z Az Durchgangsverdrahtungssatz 5x1,5mm<sup>2</sup> m.Klemme**Durchgangsverdrahtungssatz für unterbrochene Leuchtenbänder, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> mit Klemme.

Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44311EK von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60C Z Az Durchgangsverdrahtungssatz 5x2,5mm<sup>2</sup> m.Klemme**Durchgangsverdrahtungssatz für unterbrochene Leuchtenbänder, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> mit Klemme.

Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44321EK von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60D Z Az Durchgangsverdrahtungssatz 5x1,5mm<sup>2</sup> m.Klemme Durchgang**Durchgangsverdrahtungssatz für durchgehende Leuchtenbänder, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> mit Klemme.

Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44211EK von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60E Z Az Anschlussklemme 5polig höchstens 2,5mm<sup>2</sup>**Anschlussklemme, 5-polig, höchstens 2,5 mm<sup>2</sup>.

Anschlussklemme, Bestell-Nummer 5LS44200EK von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60F Z Az Zwillings-Leitungs-Einführung für Ø8,4-12mm**

Zwillings-Leitungs-Einführung für Mantelleitungen mit Ø 8,4 bis 12 mm.

Zwillings-Leitungs-Einführung, Bestell-Nummer 5LS32200XV von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60G Z Az Knotenkette Stahl verz.**

Knotenkette aus verzinktem Stahl.

Knotenkette, Bestell-Nummer 5LY9001 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**112W60H Z Az Knotenkette Edelstahl**

Knotenkette aus Edelstahl (V2A).

Knotenkette, Bestell-Nummer 5LY9002 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**112W60I Z Az Notglied Edelstahl**

Notglied aus Edelstahl (V2A).

Notglied, Bestell-Nummer 5LY9004 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60J Z Az Montage-Set f. DUS Montageschiene**Montage-Set für werkzeuglose Montage der Leuchte an der DUS Montageschiene  
(Verpackungseinheit: Set mit 6 Stück)

Montage-Set, Bestell-Nummer 5LS44002 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60K Z Az Wandmontage-Set**

Wandmontage-Set (Verpackungseinheit: Set mit 2 Stück)

Wandmontage-Set, Bestell-Nummer 5LS44003 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60L Z Az Vandalensicherung Edelstahl**

Vandalensicherung aus Edelstahl (V2A) für B = 84 mm (Verpackungseinheit: Set mit 2 Stück)

Vandalensicherung, Bestell-Nummer 5LS44101 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112W60M Z Az Diebstahlsicherung**

Diebstahlsicherung (Verpackungseinheit: Set mit 40 Stück)

Diebstahlsicherung, Bestell-Nummer 5LS59201 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112W60N Z Az Abdeckwannen-Verschluss Edelstahl**

Abdeckwannen-Verschluss aus Edelstahl (V2A) (Verpackungseinheit: Set mit 10 Stück)

Abdeckwannen-Verschluss, Bestell-Nummer 5LS44004 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112X Z Lumiline IP65 (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Schmal, kompakt, lichtstark - LUMILINE® IP65 LED ist die verlässliche, voll integrierbare Lichtlösung für Anwendungen mit engen Einbausituationen und gleichzeitig hohem Anspruch an Lichtstärke und Resistenz. Dank ihrer linearen kompakten Bauform und diffusen Lichtverteilung eignet sie sich zur Integration in Wand- und Deckennuten, zur Gestaltung mit Lichtkonturen sowie für alle Fälle, in denen herkömmliche Feuchtraumleuchten aufgrund ihrer Größe nicht eingesetzt werden können.

Mit einer ausziehbaren elektrischen Anschlusseinheit und frei positionierbaren Montageclips verfügt LUMILINE® IP65 LED über ein unkompliziertes Montage- und Installationskonzept.

- lineare Leuchte mit hoher Schutzart (IP65) und hoher Schlagfestigkeit (IK08)
- hohe Resistenz gegen feuchte und partikelbelastete Umgebungsluft
- sehr kompakte Bauform (34 x 34 mm) für den Einsatz in Wand- und Deckennuten sowie bei beengten Einbausituationen
- für Umgebungstemperaturen von -15 °C bis +35 °C
- unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- komfortabler elektrischer Anschluss dank ausziehbarer Anschlusseinheit

Gehäuse, Stirnteile und Abdeckung aus PC (IK08); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Befestigungsclips aus PC; flexibles Montagesystem mit variabel positionierbaren Befestigungselementen.

**Elektrik:**

Leuchte mit ausziehbarer Anschlusseinheit an der Gehäuse-Stirnseite; Leuchtenanschluss 2-polig höchstens 1,5 mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitungen D = 7 bis 12 mm; wie z.B Mantelleitung NYM; flexible Leitung H05RN-F oder H07RN-F.

UN= 220 bis 240 V / AC 50/60 Hz

**Lichttechnik:**

Satinierter Abdeckung, diffus strahlend.

**112X01 Z Lineare Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau.**

- diffus strahlend mit Deckenaufhellung; mit satinierter Abdeckung
- schaltbar (0/1); Leuchtenanschluss stirnseitig
- Gehäuse und Abdeckung aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden ("sealed for life"); Befestigungselemente aus PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: ta = -15 bis +35 °C
- Lebensdauer: 35.000 h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung und Steuerung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112X01A Z Lumiline LED IP65 4000K 3500lm 35W ein/aus**

z.B. Lumiline LED IP65, Bestellnummer 0LS6297LE840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112X01B Z Lumiline LED IP65 4000K 4400lm 44W ein/aus**

z.B. Lumiline LED IP65, Bestellnummer 0LS6297LG840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Y Z Aqualine IP66 (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

AQUALINE® LED ist die robuste und langlebige Leuchte für Anwendungen im feuchten und staubigen Umfeld. Ein solides Gehäuse, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart machen die AQUALINE® LED zur idealen Lösung bei umgebungsbedingt anspruchsvollen Aufgaben. Dank der einfachen Montage, des flexiblen Anschlusskonzepts und der bewährten OSRAM-Qualität ist AQUALINE® LED die zuverlässige Lösung bei vielen Standard-Anwendungen in Industrie und Handwerk.

- robustes und schlagfestes PC Gehäuse (IK08 / IP66)
- unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- komfortabler elektrischer Anschluss durch ausziehbare Anschlusseinheit
- integrierte Durchgangsverdrahtung
- geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**Elektrik:**

Leuchte mit ausziehbarer Anschlusseinheit an den Gehäuse-Stirnseiten; Leuchtenanschluss 2polig max. 2,5mm<sup>2</sup> (SK II); zusätzlich mit Anschlussmöglichkeit für PE | Leitungseinführung für Leitungen D= 7...12mm; wie z.B. Mantelleitung NYM | Leuchte mit Durchverdrahtung 3x 1,5mm<sup>2</sup>

UN= 220...240V / AC 50/60Hz

**Lichttechnik:**

Satinerte Abdeckung, diffus strahlend mit Aufhellung der Befestigungsfläche.

**112Y01 Z Lineare Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abhängte Montage**

- diffus strahlend mit Deckenaufhellung; mit satinierter Abdeckung
- schaltbar (0/1); Leuchtenanschluss stirnseitig
- Gehäuse und Abdeckung aus PC; Gehäuse lichtgrau (RAL 7035); Befestigungselemente aus V2A
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Temperaturbereich: ta= -20...+40°C
- Lebensdauer (25°C): 50.000h (L80/B50)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**112Y01A Z Aqualine LED IP66 2000lm 17W nw 672mm CRI>80 EVG**

z.B. SITECO Aqualine LED IP66 2000lm 17W nw 672mm CRI&gt;80 EVG

0LS6297ALO840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Y01B Z Aqualine LED IP66 2800lm 23W nw 1372mm CRI>80 EVG**

z.B. SITECO Aqualine LED IP66 2800lm 23W nw 1372mm CRI&gt;80 EVG

0LS6297BLO840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Y01C Z Aqualine LED IP66 5200lm 42W nw 1372mm CRI>80 EVG**

z.B. SITECO Aqualine LED IP66 4000K 5200lm 42W 1362mm CRI&gt;80 EVG

0LS6297BHO840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Y01D Z Aqualine LED IP66 3600lm 28W nw 1672mm CRI>80 EVG**

z.B. SITECO Aqualine LED IP66 3600lm 28W 1672mm CRI&gt;80 EVG

0LS6297CLO840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Y01E Z Aqualine LED IP66 6500lm 50W nw 1672mm CRI>80 EVG**

z.B. SITECO Aqualine LED IP66 6500lm 50W nw 1672mm CRI&gt;80 EVG

0LS6297CHO840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z Z NJ700 LED Reflektorleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

NJ700 LED ist eine robuste, zukunftssichere Beleuchtungslösung für hohe Hallen mit Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern. Sie besitzt das widerstandsfähige Aluminium-Druckguss-Gehäuse einer Außenleuchte mit Schutzart IP66 und eine Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Ihre Starttemperatur liegt bereits bei -40 °C.

Die NJ700 LED ist in zwei verschiedenen Baugrößen mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken verfügbar.

- Beleuchtung für hohe Hallen mit Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern
- für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen durch Aluminium-Druckguss-Gehäuse (IP66)
- sehr hohe Schlagfestigkeit (IK08)
- verfügbar mit drei Abstrahlcharakteristiken (breit/eng/asymmetrisch strahlend)
- Starttemperatur bereits bei -40 °C
- einfache Installation für deckennahe oder abgehängte Montage
- außen liegender Stecker-Anschluss (Plug & Play)
- vereinfachte Inbetriebnahme durch jeweils nur eine DALI-Adresse pro Leuchte, auch bei großer Bauform
- modularer Aufbau mit Upgrade-Option für künftige LED-Module und EVG
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (Ausführung mit PC-Abdeckung)
- Ballwurfsicherheit für Sportstätten (geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13)
- direkter Ersatz für herkömmliche Hallen-Reflektorleuchten (1 x HIE 250 W bzw. 400 W)

LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss; seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC (mit PC-Abdeckung; entsprechend IFS-Anforderungen für Verwendung in der Lebensmittelindustrie); Steckverbindung aus Polyamid.

**Elektrik:**

Leuchte mit außen liegender Stecker-/Buchsenverbindung zum Anschluss der Zuleitung | Steckverbindung bestehend aus vormontiertem, im Leuchtengehäuse integrierten Stecker und beigelegter Buchse für Leitungen D = 10 bis 18 mm | Leuchte mit DALI-Schnittstelle: Steckverbindung 5-polig (3-pol. + 2-pol. für Steuersignal), höchstens 2,5 mm<sup>2</sup>

Hinweis zum Betrieb bei tiefen Temperaturen:

Häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden. Empfehlung: statt häufigem EIN/AUS, Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren.

**Lichttechnik:**

Leuchte mit einem oder zwei LED-Modulen mit je einem Doppelreflektor und klarer Abdeckung

Doppel-Reflektor aus Aluminium, seidenmatt; je nach Variante eng, breit oder asymmetrisch strahlend

**Anwendungsgebiete:**

Für Lichtpunkthöhen 6 bis 20 m

- Fertigungsbereiche und Montagelinien
- Fertigungshallen
- Nebenbereiche und Verkehrsflächen in der Industrie
- Lager- und Logistikbereiche
- Logistikzentren / Lagerhallen
- Lebensmittelindustrie
- Ausstellungshallen / Markthallen
- Stadthallen
- Sporthallen
- Baumärkte und Gartencenter

**Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 112Z01     **Z**    LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.
- mit 1 LED-Modulträger | symmetrisch strahlend (1xLEDsym)
  - mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; eng oder breit strahlend
  - Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
  - LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
  - Schutzart: IP66
  - Schutzklasse: SK I
  - Schlagfestigkeit: IK08
  - Schutzzeichen: D
  - Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
  - Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
  - Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13
  - Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, Abdeckung und Abstrahlungsverhalten.
- 112Z01A     **Z**    **NJ700 1xLEDsym 12000lm 106W nw DALI PC es**
- z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX621D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112Z01B     **Z**    **NJ700 1xLEDsym 12440lm 106W nw DALI Glas es**
- z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX611D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112Z01C     **Z**    **NJ700 1xLEDsym 11550lm 106W nw DALI PC bs**
- z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX622D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112Z01D     **Z**    **NJ700 1xLEDsym 12040lm 106W nw DALI Glas bs**
- z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX612D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 112Z02     **Z**    LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.
- mit 2 LED-Modulträger | symmetrisch strahlend (2xLEDsym)
  - mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; eng oder breit strahlend
  - Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
  - LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
- Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13

Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, Abdeckung und Abstrahlungsverhalten.

**112Z02A Z NJ700 2xLEDsym 24350lm 206W nw DALI PC es**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX621D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z02B Z NJ700 2xLEDsym 25250lm 206W nw DALI Glas es**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX611D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z02C Z NJ700 2xLEDsym 23530lm 206W nw DALI PC bs**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX622D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z02D Z NJ700 2xLEDsym 24400lm 206W nw DALI Glas bs**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX612D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z03 Z LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.**

- mit 1 LED-Modulträger | asymmetrisch strahlend (1xLEDasym)
- mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; asymmetrisch strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13

Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und Abdeckung..

**112Z03A Z NJ700 1xLEDasym 11260lm 106W nw DALI PC as**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX623D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z03B Z NJ700 1xLEDasym 11720lm 106W nw DALI Glas as**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX613D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z04 Z LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.**

- mit 2 LED-Modulträger | asymmetrisch strahlend (2xLEDasym)
- mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; asymmetrisch strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
- Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13

Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und Abdeckung..

**112Z04A Z NJ700 2xLEDasym 22850lm 206W nw DALI PC as**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX623D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z04B Z NJ700 2xLEDasym 23700lm 206W DALI Glas as**

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX613D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**112Z50 Z Aufzahlung (Az) auf LED-Hallenleuchte für Zubehör.**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**112Z50A Z Az Y-Kettenabhängiger 400mm**

Y-Kettenabhängiger, Abhängenhöhe 400 mm. (Verpackungseinheit: 1 Satz = 2 Stück)

Y-Kettenabhängiger, Bestellnummer 5LJ160001 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**112Z50B Z Az Deckenbefestigung**

Deckenbefestigung für LED-Hallenleuchte. (Verpackungseinheit: 1 Stück)

Deckenbefestigung, Bestellnummer 5NX610003 von SITECO.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113A Z Compact High Bay G2 LED Hallenleuchten (OSRAM SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Compact High Bay bedient als rotations-symmetrische Hallenleuchte in zwei Baugrößen Anwendungen im Industriebereich mit Montagehöhen zwischen 5 und 20 Metern und eignet sich sehr gut für Sanierungen, beispielsweise von Lagern, Verkehrsbereichen oder Handwerksbetrieben, aber auch Fertigungsbereichen. Dekorative Accessoires ermöglichen zudem den Einsatz in Gewerbebetrieben und Märkten und verbessern noch einmal die bereits gute Entblendung. Darüberhinaus punktet die Hallenleuchte mit Langlebigkeit und einfachem Handling. Die gerundete Oberseite wirkt Schmutz- und Staubablagerungen entgegen. Die Installation erfolgt als unkomplizierte Ein-Punkt-Montage an Kette oder mit Montagebügel.

**Besonderheiten:**

- rotationssymmetrische Hallenleuchte für Montagehöhe: 5...20m
- direkter Ersatz für Leuchten mit 250/400W HQI/HQL Lampen
- Flexibilität durch zwei Baugrößen, zwei Lumenpakete, zwei Lichtverteilungen
- geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen (IP65/IK08)
- gute Entblendung
- dekorative Accessoires für den Einsatz im Einzelhandel mit verbesserter Entblendung
- intelligente Gehäusekonstruktion und effizientes Thermomanagement durch Kamineffekt
- D-Zeichen für den Einsatz in staubigen Umgebungen (auch leitfähiger Staub)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- gerundete Bauform gegen Schmutz- und Staubablagerungen
- einfache Ein-Punkt-Montage an Kette oder mit Montagebügel

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Alu-Druckguss, optionaler Tragbügel aus Stahl; alle Teile grau-aluminium (RAL 9007); Abhängöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC

**Lichttechnik:**

Leuchte mit klarer Abdeckung mit integriertem Linsensystem, breit strahlend 60° oder 90° | zwei Baugrößen für zwei verschiedene Lichtstrompakete

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Schlagfestigkeit: IK08

Abmessungen

- Durchmesser 360 mm / 410 mm
- Höhe 153 mm / 180 mm

im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hallenleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom;  
Ausstrahlungscharakteristik 60° oder 90°.

- 113A01    **Z**    LED-Hallenleuchte small (S) für Deckenanbau oder abgehängte Montage
- klare Abdeckung mit integriertem Linsensystem; breit strahlend (60° oder 90°); ergänzende Lichttechnik als Zubehör
  - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit vormontierter Anschlussleitung
  - Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile grau (ähnlich RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC
  - Schutzart: IP65
  - Schutzklasse: SK I
  - Schlagfestigkeit: IK08
  - Temperaturbereich: -30...+50°C
  - Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei 25°C
  - Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei 35°C
  - entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**113A01A    Z    HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° EVG**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° EVG

5NX32171B0H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113A01B    Z    HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° DALI**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° DALI

5NX321D1B0H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113A01C    Z    HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° EVG**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° EVG

5NX32271B0H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113A01D Z HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° DALI**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° DALI

5NX322D1B0H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113A03 Z LED-Hallenleuchte large (L) für Deckenanbau oder abgehängte Montage**

- klare Abdeckung mit integriertem Linsensystem; breit strahlend (60° oder 90°); ergänzende Lichttechnik als Zubehör
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit vormontierter Anschlussleitung
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile grau (ähnlich RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC
- Schutzart (schaltbar): IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -30...+50°C
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei 25°C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei 35°C
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**113A03A Z HL Compact High Bay L LED 28600lm 60° EVG**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600lm 60° EVG

5NX32171B0HP oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113A03B Z HL Compact High Bay L LED 28600m 60° DALI**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600m 60° DALI

5NX321D1B0P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113A03C Z HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° EVG**

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° EVG

5NX32271B0P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- 113A03D Z HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° DALI**  
 z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° DALI  
 5NX322D1B0P oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113A04 Z Zubehör für Hallenleuchte LED**
- 113A04A Z Zub HL Compact High Bay LED Knotenkette Stahl verzinkt**  
 z.B. OSRAM SITECO Zub HL Compact High Bay LED Knotenkette Stahl verzinkt  
 5LY9005 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113A04B Z Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 253mm**  
 z.B. OSRAM SITECO Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 253mm  
 5NX30008 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113A04C Z Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 218mm**  
 z.B. OSRAM SITECO Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 218mm  
 5NX30007 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113B Z LS160 LED Hallenleuchten (SITECO)**  
 Version: 2016-12  
 Leistungsumfang:  
 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.  
**Kurzbeschreibung:**  
 Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.  
 Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satinierte Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

**Besonderheiten:**

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satiniertes (PS) Optiken (UGR < 25 bzw. UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**Lichttechnik:**

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikkbereiche
- Lagerhallen

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

113B01	<b>Z</b>	Hallenflächenleuchte LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage   mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung   mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise   Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• medium strahlend (ms)</li> </ul>
		Schutzart: IP65
		Schutzklasse: SK I
		Schlagfestigkeit: IK08
		Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei Deckenanbau: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)
		Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA; Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

**Elektrik:**

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup>; je nach Ausführung für einen oder zwei Schaltkreise:

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poliger Anschlussklemme (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poliger Anschlussklemme
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poliger Anschlussklemme

**113B01A Z LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw EVG

5LS16372VD4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B01B Z LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw EVG

5LS16373VH4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B01C Z LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw DALI dimm

5LS163D2VD4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B01D Z LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw DALI dimm

5LS163D3VH4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B21 Z** Zubehör für Hallenflächenleuchte LS160 LED und LS160 LED ballwurfsicher:  
Für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

**113B21A Z Y-Ketten-Abhänger H=400mm f.LS160 LED Hallenl.**

Abhängehöhe: 400 mm (VPE=2 Stück)

SITECO Y-Ketten-Abhänger H=400mm f.LS160 LED Hallenl.

5LJ160001

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 VE PP: .....

**113B21B Z Y-Seil-Abhänger H=300/2000mm f.LS160 LED Hallenl.**

Abhängehöhe: 300 bis 2000 mm (VPE=2 Stück)

SITECO Y-Seil-Abhänger H=300/2000mm f.LS160 LED Hallenl.

5LJ160002

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 VE PP: .....

**113B21C Z Deckenmontage-Set H=40mm f.LS160 LED Hallenl.**

Deckenmontage-Set, Abhängehöhe: 40 mm

SITECO Deckenmontage-Set H=40mm f.LS160 LED Hallenl.

5LJ160003

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113B51 Z Für Montage an Modario® Tragschiene,**

Hallenflächenleuchte LED ; positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

- medium strahlend (ms)

Schutzart: IP64

Schutzklasse: SK I

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei deckennaher Montage: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA (ballwurfsichere Ausführung: Abdeckscheibe aus PC); Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchte ist für Deckenanbau oder abgehängte Montage bzw. für Montage an Modario® Tragschiene konzipiert; Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

**Elektrik:**

Leuchte mit Stecker für werkzeuglose Kontaktierung der Leuchte in der Modario® Tragschiene

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal) | geeignet für 10adrig verdrahtete Modario® Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl nicht möglich

**113B51A Z LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw EVG für Modario® Tragschiene.

5LS16372VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B51B Z LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw EVG für Modario® Tragschiene.

5LS16373VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B51C Z LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw DALI dimm für Modario® Tragschiene.

5LS163D2VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113B51D Z LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw DALI dimm für Modario® Tragschiene.

5LS163D3VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113C Z Futurel Stehleuchten 5MS LED (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Futurel® 5MS LED Stehleuchten vereinen klare, markante Formen mit optimierter Lichtverteilung für hohe Direktlichtleistung. Die Mikroprismenstruktur sorgt durch die homogene Lichtverteilung mit hohem, blendfreiem Direktanteil für einen hohen Sehkomfort. Die

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

ausgewogene Kontrastbildung zwischen direktem und indirektem Licht schafft eine angenehme Atmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse an Bildschirmarbeitsplätzen. Die Leuchten der Futurel® 5MS LED Familie passen sich durch ihre Lichtqualität, ihre Verarbeitung und ihr Design sowohl technisch als auch optisch den Erfordernissen moderner Büroumgebungen an. Varianten mit dem kabellosen Lichtmanagementsystem LIGHTIFY® Pro eröffnen zusätzlich die Möglichkeit, wesentliche Funktionen von Beleuchtungsanlagen drahtlos über mobile Endgeräte bzw. funkfähige Tasterschnittstellen zu steuern. Eine Verkabelung wie bei DALI Systemen wird nicht benötigt.

**Besonderheiten:**

- blendfreier Direktanteil durch den Einsatz transparenter High Definition Prismatic (HDP®)-Technologie
- Blendungsbewertung UGR < 19
- zeitloses, flaches Design
- drehbarer Leuchtenkopf
- zweistufige Schaltung
- Präsenz- und Tageslichtregelung (deaktivierbar)
- Innovatives drahtloses Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro:
- ansteuerbar über funkfähige Taster oder mobile Endgeräte
- Präsenz- und/oder Tageslichtregelung (individuell deaktivierbar)
- Einzel- oder vernetzter Leuchtenbetrieb
- Leuchten frei gruppierbar über 'Commissioning-App'
- verschiedene Beleuchtungsprofile (z.B. Einzel- oder Gruppenbüro, Klassenzimmer, Korridor, Schwarm, ...)

**Ausführungen/Funktionen:**

Leuchte mit Präsenz- und Tageslichtsensor: für vollautomatischen Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über Taster am Lichtkopf oder Komfort-Fernbedienung | verschiedene Modi über Inbetriebnahme-Fernbedienung einstellbar und parametrierbar (z.B. Tageslichtregelung, Lichtniveau, Präsenzerkennung, automatische Abschaltung deaktivieren | Abschaltzeit 1s...60min, verschiedene Standby-Werte einstellen)

Leuchte mit LIGHTIFY® Pro: für drahtlose Ansteuerung über auftraggeberseitige Taster (Tasterschnittstelle) und/oder mobile Endgeräte (App); zusätzlich mit Präsenz- und Tageslichtregelung für vollautomatischen Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) | verschiedene individuelle Beleuchtungsprofile über App einstellbar und parametrierbar (Einzel- oder Gruppenbüro, Klassenzimmer, Korridor, Treppenhaus, Waschraum, Schwarm) | Einzel- oder vernetzter Leuchtenbetrieb; frei gruppierbar über App | zusätzlich mit Taster am Lichtkopf für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen)

**Lichttechnik:**

Homogene Lichtverteilung mit hohem, blendfreien Direktanteil durch High Definition Prismatic (HDP®) Mikroprismenstruktur. Die ausgewogene Kontrastbildung zwischen direktem und indirektem Licht (30:70) schafft angenehme Atmosphäre mit hohem Sehkomfort für einen Doppelarbeitsplatz und den umgebenden Arbeitsbereich.

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464 für Raumhöhen bis zu 3 Metern (500lx auf der Arbeitsfläche und 300lx im angrenzenden, erweiterten Arbeitsbereich); BAP65(L≤ 3000cd/m²), Blendungsbegrenzung UGR < 19

**Gehäusetechnik:**

Lichtkopfgehäuse und Standrohr aus Alu-Strangpressprofil; Befestigungsarm aus Druckguss; alle Teile weißaluminium (RAL 9006) | HDP® aus PMMA | Leuchte modular aufgebaut mit mechanischer und elektrischer Stecktechnik |

Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: Lichtkopf / Standrohr / Fußplatte

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

230 V, 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart IP20

Abmessungen:

- Länge 743 mm
- Breite 359 mm
- Höhe 1920 mm

im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Produktname Stehleuchte (SL); Leuchtmittel/Bestückung; Bemessungslichtstrom;  
Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik: HDP® Mikroprismen (HDP);  
Betriebsgerät DALI dimmbares EVG (DALI dimm), LIGHTIFY, mit Präsenz- und  
Tageslichtregelung (DALI Multisensor); Standrohr rund oder eckig.

**113C01 Z Stehleuchte**

- mit HDP®, indirekt/direkt strahlend
- mit Taster für manuellen Betrieb; zusätzlich mit Präsenz- und Tageslichtsensor für vollautomatischen Betrieb
- Lichtkopf und Standrohr aus Alu-Profil; Befestigungsarm aus Druckguss; Leuchte weißaluminium (RAL 9006)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

**113C01A Z SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP DALI Multisensor Rohr rund**

z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP DALI Multisensor Rohr rund  
5MS446DL31G3M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113C01B Z SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP DALI Multisensor Rohr rund**

z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP DALI Multisensor Rohr rund  
5MS446DL41G3M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113C01C Z SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP DALI Multisensor Rohr eckig**

z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP DALI Multisensor Rohr eckig  
5MS446DL32G3M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113C01D Z SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP DALI Multisensor Rohr eckig**

z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP DALI Multisensor Rohr eckig

5MS446DL42G3M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113C02 Z LED Stehleuchte mit Standrohr rund oder eckig, mit HDP® Microprismenabdeckung; indirekt/direkt strahlend, BAP65(L≤ 3000cd/m²), Leuchte mit LIGHTIFY® Pro DSE Controller zur drahtlosen Steuerung; zusätzlich mit Präsenz- und Tageslichtsensor (individuell deaktivierbar), Lichtkopf und Standrohr aus Alu-Profil; Befestigungsarm aus Druckguss; Leuchte weißaluminium (RAL 9006).**

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

**113C02A Z SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP LIGHTIFY Rohr rund**

z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP LIGHTIFY Rohr rund

5MS446DL31G8M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113C02B Z SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP LIGHTIFY Rohr rund**

z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP LIGHTIFY Rohr rund

5MS446DL41G8M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113C03 Z Zubehör****113C03A Z Zub Futurel 5MS LED Inbetriebnahmefernbedienung**

z.B. SITECO Zub Futurel 5MS LED Inbetriebnahmefernbedienung

5LZ904307 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D Z Europlex TC LED Wand-/Deckenleuchte (SITECO)**

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Europlex® TC LED ist die moderne LED-Alternative zur herkömmlichen Wand- und Deckenleuchten. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 120 Lumen/Watt ist die Europlex® TC LED



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

ein effizienter Ersatz zur konventionellen Variante mit Kompaktleuchtstofflampe. Mit vier unterschiedlichen Durchmessern, zwei Farbtemperaturen (3000 K, 4000 K) und abgestimmten Lumenpaketen sowie opalen Abdeckungen aus unterschiedlichen Materialien (Opalglas, PMMA oder PC) ist die Europlex® TC LED die passende Lösung für die typischen Anwendungsgebiete in öffentlichen Gebäuden.

Europlex® TC LED ist der effiziente Nachfolger der gleichnamigen Leuchtenfamilie mit konventioneller Lampentechnik. Bedeutet: gleiche Montagepunkte nutzen, weniger Wartungsaufwand haben. Denn bei einer Systemlebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70/B50) und dank ihrer Robustheit (IP44) stellen sich Wartungs- und Serviceaufwand überschaubar dar. Oder bei Neuanlagen: Kostengünstige Beleuchtung mit zeitlosem Design und guter Lichtqualität. Eine diffuse Lichtverteilung und eine gleichmäßige Ausleuchtung bewirken eine angenehme Raumatmosphäre.

**Besonderheiten:**

- LED-Technologie mit bis zu 120lm/W und bis zu 50.000 h Lebensdauer (L70/B50)
- effizienter Ersatz für konventionelle Europlex® TC bei bis zu 37 % Einsparung für direkten Ersatz
- zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren
- Flexibilität in der Anwendung durch vier Baugrößen, Lumenpakete und zwei Lichtfarben: 3000 K, 4000 K
- angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- kompakte Bauform mit hoher Schutzart und Materialqualität

**Gehäusetechnik:**

Flaches weißes Gehäuse mit opaler, bombierter Abdeckung; Abdeckung überstehend, ohne sichtbare Verschlüsse | je nach Ausführung Gehäuse aus Kunststoff, Abdeckung aus Glas oder Gehäuse aus Stahlblech, Abdeckung aus PMMA oder PC.

**Elektrik:**

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Lichttechnik:**

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung.

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), der Durchmesser (mm) und die Ausführung EVG.

113D01     **Z**     LED-Leuchte für Wand - oder Deckenanbau (W/D) | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PMMA.

Schutzart: IP44

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h

113D01A     **Z**     **Europlex TC LED W/D PMMA IP44 600lm ww 270mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm ww 270mm EVG

5MD11CA1L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113D01B Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1150lm ww 270mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1150lm ww 270mm EVG

5MD11CA1L31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01C Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1560lm ww 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1560lm ww 500mm EVG

5MD13CA3L31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01D Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG

5MD12CA3L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01E Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1720lm ww 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1720lm ww 390mm EVG

5MD12CA3L31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01F Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG

5MD12CA6L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113D01G Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG

5MD13CA6L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01H Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 600lm nw 270mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm nw 270mm EVG

5MD11CA1L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01I Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1210lm nw 270mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1210lm nw 270mm EVG

5MD11CA1L41 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01J Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1580lm nw 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1580lm nw 500mm EVG

5MD13CA3L41 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01K Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1600lm nw 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG

5MD12CA3L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113D01L Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1710lm nw 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1710lm nw 390mm EVG

5MD12CA3L41 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01M Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2370lm nw 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG

5MD12CA6L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01N Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2400lm nw 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG

5MD13CA6L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D01O Z Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2650lm nw 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2650lm nw 500mm EVG

5MD13CA9L41 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D02 Z LED-Leuchte für Wand - oder Deckenanbau (W/D) | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PC.**

Schutzart: IP44

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h

**113D02A Z Europlex TC LED W/D PC IP44 600lm ww 270mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm ww 270mm EVG

5MD21CA1L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113D02B Z Europlex TC LED W/D PC IP44 1600lm ww 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG

5MD22CA3L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D02C Z Europlex TC LED W/D PC IP44 2370lm ww 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG

5MD22CA6L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D02D Z Europlex TC LED W/D PC IP44 2400lm ww 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG

5MD23CA6L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D02E Z Europlex TC LED W/D PC IP44 600lm nw 270mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm nw 270mm EVG

5MD21CA1L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D02F Z Europlex TC LED W/D PC IP44 1600lm nw 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm nw 390mm EVG

5MD22CA3L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113D02G Z Europlex TC LED W/D PC IP44 2370lm nw 390mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm nw 390mm EVG

5MD22CA6L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D02H Z Europlex TC LED W/D PC IP44 2400lm nw 500mm EVG**

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG

5MD23CA6L4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03 Z Opalglasleuchte LED für Wand - oder Deckenanbau (W/D) | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | Gehäuse aus Pressstoff, weiß; Abdeckung aus mundgeblasenem Triplex Glas**

Schutzart: IP44

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h

**113D03A Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm ww 230mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm ww 230mm

1AORF00L3K1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03B Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm ww 230mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm ww 230mm

1AORF00L3K2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03C Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm nw 230mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm nw 230mm

1AORF00L4K1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113D03D Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm nw 230mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm nw 230mm

1AORF00L4K2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03E Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm ww 300mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm ww 300mm

1AORF0L3K1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03F Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm ww 300mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm ww 300mm

1AORF0L3K2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03G Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm nw 300mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm nw 300mm

1AORF0L4K1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03H Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm nw 300mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm nw 300mm

1AORF0L4K2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113D03I Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 870lm ww 350mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 870lm ww 350mm

1AORF1L3K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03J Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 980lm nw 350mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 980lm nw 350mm

1AORF1L4K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03K Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1330lm ww 400mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1330lm ww 400mm

1AORF2L3K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03L Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1660lm nw 400mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1660lm nw 400mm

1AORF2L4K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113D03M Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1330lm ww 470mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1330lm ww 470mm

1AORF3L3K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113D03N Z Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1660lm nw 470mm**

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1660lm nw 470mm

1AORF3L4K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113G Z Powerbrik 800 (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

POWERBRIK® 800 ist die kompakte und robuste Decken- und Wandleuchte für raue Anwendungen im industriellen und industrienahen Bereich wie Laderampen und Zugangsbereiche, Treppenhäuser, Gänge und Umkleiden. Sie verfügt über die Schutzart IP65, ist extrem schlagfest (IK10) und bei Deckenmontage sogar ballwurfsicher. Ihr Gehäuse besteht aus hochwertigem und beständigem Aluminium-Druckguss zusammen mit einer UV-stabilisierten PC-Abdeckung. Ihre opale Optik sorgt für eine gleichmäßige, diffuse Lichtverteilung.

- kompakte, robuste Leuchte für rauen Betrieb nach EN60598
- für Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen bedingt durch Feuchtigkeit oder Staub im Innen- und im geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus PC
- Gehäuse und Abdeckung extrem schlagfest (IK10)
- ballwurfsicher bei Deckenmontage
- hohe Installations- und Betriebssicherheit

Gehäuse aus Alu-Druckguss | Abdeckung aus schlagfestem PC (IK10) | ringsum laufende Dichtung | verliersichere Verschlusschrauben aus V2A.

**Elektrik:**

Leuchte mit 3-poliger Anschlussklemme, höchstens 2,5 mm² | Leitungseinführung von hinten für Leitung D = 7 bis 11 mm; mit innenliegender Verschraubung | mit automatischer Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses.

**Lichttechnik:**

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung.

**113G01 Z Kompakte Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau.**

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus PC; Verschluss-Schrauben aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK10
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Lebensdauer: 50.000 h (L70/B50)
- Leuchte ballwurfsicher bei Deckenmontage

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung und Steuerung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113G01A Z Powerbrik 800 LED 3000K 1700lm 21W ein/aus**

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS529L21830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113G01B Z Powerbrik 800 LED 4000K 1800lm 21W ein/aus**

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS529L21840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113G02 Z Kompakte Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau**

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PC; Verschluss-Schrauben aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK09
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

**113G02A Z Powerbrik LED 4000K 900lm 9,5W ein/aus**

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS5297L10840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113G03 Z Kompakte Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau**

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PC; Verschluss-Schrauben aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK05
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

**113G03A Z Powerbrik slim LED 4000K 900lm 9,5W ein/aus**

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS5297L10840S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113I Z RONDEL LED flat Wand-/Deckenleuchte (OSRAM SITECO)**

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dank ihres modularen Konzepts bedient RONDEL flat zahlreiche Anwendungen in öffentlichen Gebäuden - von Fluren über Treppenhäuser bis hin zu Aufenthaltsbereichen. Besonders praktisch: Im Zentralelement der Leuchte lassen sich im Handumdrehen Zusatzkomponenten integrieren, beispielsweise ein Notlicht-Kit. Mit ihrer super-flachen Bauform bleibt RONDEL flat dabei immer ein Hingucker. Optional ist die Leuchte auch mit leitungsloser Steuerung (LIGHTIFY® Pro) und tunable white erhältlich - individuelles Licht für individuelles Wohlbefinden.

- modernes, elegantes Design für repräsentative Umgebungen
- ultraflache Bauform mit einer Sichtkante von weniger als 15mm
- gleichmäßige Lichtverteilung mit dekorativer Deckenaufhellung
- innovatives drahtloses Lichtmanagement LIGHTIFY® Pro
- tunable white für einstellbare Farbtemperatur; in Verbindung mit LIGHTIFY® sind dynamisch wechselnde Helligkeitsverläufe und Farbtemperaturen realisierbar
- flexible Befestigungsabstände, auch für Befestigung an Unterputz-Abzweigdose oder -Schalterdose geeignet
- Integration von Zusatzfunktionen im Zentralmodul wie z.B. Notlicht
- 5 Jahre OSRAM Garantie

Leuchte schaltbar: für manuellen Betrieb (EIN/AUS)

Leuchte mit LIGHTIFY® Pro: für drahtlose Ansteuerung über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) und/oder mobile Endgeräte (App); verschiedene individuelle Beleuchtungsprofile über App einstellbar und parametrierbar (Einzel- oder Gruppenbüro, Klassenzimmer, Korridor, Treppenhaus, Waschraum, Schwarm); Einzel- oder vernetzter Leuchtenbetrieb; frei gruppierbar über App

optionales Einzelbatterie-Notlichtelement: zum Nachrüsten der RONDEL flat: für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung | Notlichtfunktion gemäß DIN EN 50172 und DIN EN 60598-2-22; für 3h Betriebszeit bei reduziertem Lichtstrom | mit LED für optische Selbsttest-Funktionskontrolle des Akku nach DIN EN 62034

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse-Grundplatte aus Stahlblech, weiß; ringförmige Abdeckung aus PC; Zentralmodul aus PC, staubgrau (RAL 7037)

Zentralmodul mit Bajonett-Verschluss; kann durch optionales Einzelbatterie-Notlichtmodul ersetzt werden

**Lichttechnik:**

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung, mit dezenter Aufhellung an der Befestigungsfläche; Notlichtelement mit rotationssymmetrisch, extrem breit strahlender Linse; für Antipanikbeleuchtung gemäß DIN EN 1838

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom) und die Farbtemperatur (ww 3000K (warmweiß), nw 4000K (neutralweiß)).

**113I01 Z LED-Leuchte für Wand- und Deckenanbau**

opale ringförmige Abdeckung; diffus strahlend mit dekorativer Aufhellung an der Befestigungsfläche

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

schaltbar (0/1); optional nachrüstbar mit Einzelbatterie-Notlichtelement

Gehäuse-Grundplatte aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PC, opal; Zentralmodul aus PC, staubgrau (RAL 7037)

Schutzart: IP40

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Schlagfestigkeit: IK03

**113I01A Z RONDEL FLAT LED 1800lm ww 380mm**

z.B. SITECO OSRAM RONDEL FLAT LED 1800lm ww 380mm

0MD5307L1830 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113I01B Z RONDEL FLAT LED 1800lm nw 380mm**

z.B. SITECO OSRAM RONDEL FLAT LED 1800lm nw 380mm

0MD5307L1840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113J Z PrevaLight Surface Wand-/Deckenleuchte (OSRAM SITECO)**

Version: 2018-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Effizient, formschön, intelligent - das ist PrevaLight® Surface. Dank gleichmäßig breit strahlender Lichtverteilung und opaler Abdeckung erzeugt die runde Wand- und Deckenleuchte ein diffuses, gleichmäßiges Licht für eine gute Raumatmosphäre. Damit ist sie besonders geeignet für die Beleuchtung von Fluren, Treppenhäusern, Verkehrszonen in öffentlichen Gebäuden. Als Variante mit eingebautem Hochfrequenz-Sensor erkennt sie Präsenz und Tageslicht. Der Tageslichtsensor lässt sich getrennt aktivieren bzw. deaktivieren.

- mzeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren
- angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- Licht bei Bedarf bei Variante mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor
- breit strahlender, UV-beständiger Diffusor
- auch geeignet für den Einsatz in geschützten Außenbereichen

Leuchte je nach Ausführung manuell schaltbar oder mit unsichtbarem Multisensor für vollautomatischen Betrieb:

Ausführung mit EIN/AUS-Funktion: manuell schaltbar (EIN/AUS)

Ausführung mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft):

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung);  
 Bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet die Leuchte immer ab; wird weiterhin Präsenz erkannt, schaltet die Leuchte erneut ein; dank vieler Schaltzyklen ( $\geq 1$  Mio.) auch in hochfrequentierten Bereichen einsetzbar;  
 Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensoren mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 30min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 14m (bei Wandmontage mit Lichtpunkthöhe LPH = 1,8m)

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, signalweiß (RAL 9003) lackiert; Abdeckung aus PMMA | Sensor unsichtbar hinter der Abdeckung integriert

**Lichttechnik:**

Opale Abdeckung mit direkter, diffus strahlender Lichtverteilung; zusätzlich mit indirekten Lichtanteil für dekorativen Akzent an Wand oder Decke

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom) und die Farbtemperatur (ww 3000K (warmweiß), nw 4000K (neutralweiß)).

113J01	<b>Z</b>	Leuchte für Wand- oder Deckenanbau mit bombierter, opaler Abdeckung, diffus strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung schaltbar (0/1) Gehäuse aus Stahlblech, signalweiß (RAL 9003); Abdeckung aus PMMA Schutzart: IP44 Schutzklasse: SK I Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)				
113J01A	<b>Z</b>	<b>PrevaLight Surface 2000lm nw 306mm</b> z.B. SITECO OSRAM PrevaLight Surface 2000lm nw 306mm 5MD5207L2040 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
113J01B	<b>Z</b>	<b>PrevaLight Surface 1200lm nw 267mm</b> z.B. SITECO OSRAM PrevaLight Surface 1200lm nw 267mm 5MD5207L1040 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
113J02	<b>Z</b>	Leuchte für Wand- oder Deckenanbau mit bombierter, opaler Abdeckung, diffus strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung mit HF-Präsenzsensoren und Tageslichtsensor (Präsenzerkennung mit Abschaltung der Leuchte nach Zeitablauf / Tageslichtsensor deaktivierbar)				

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Gehäuse aus Stahlblech, signalweiß (RAL 9003); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP44

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

**113J02A Z PrevaLight Surface 2000lm nw 306mm MS**

z.B. SITECO OSRAM PrevaLight Surface 2000lm nw 306mm MS

5MD5207L2040S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113J02B Z PrevaLight Surface 1200lm nw 267mm MS**

z.B. SITECO OSRAM PrevaLight Surface 1200lm nw 267mm MS

5MD5207L1040S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K Z LunisR LED Systemeinboxdownlights (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die kompakten, nur 70 Millimeter flachen Leuchten der Familie Lunis R® LED sind als effizientes LED-Lichtwerkzeug für vielfältigste Anwendungen konzipiert. Ein spezielles Modul in der Mitte der Leuchte bietet Platz für Zusatzkomponenten wie Lautsprecher oder farbige LED-Module. Dadurch leistet Lunis R® LED nicht nur allgemeine Raumbelichtung, sondern kann je nach geplanter Anwendung in Büros, Einkaufs- oder Publikumsbereichen weitere Funktionen übernehmen. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein BAP65-C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Alle Varianten der Lunis R® LED-Familie verfügen serienmäßig über eine DALI-Schnittstelle.

**Besonderheiten:**

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform
- besonders flache Bauform mit 70 Millimeter Höhe
- effiziente LED-Technologie mit Lebensdauer bis zu 50.000h
- serienmäßige DALI-Integration
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- verschiedene zusätzliche Funktionen für das Zentralmodul optional realisierbar

**Gehäusetechnik:**

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen |

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010) |

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum | Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für die Zentralmodule; flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm |

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage; der Raster wird durch Federn, die Scheibe durch den Ring des Zentralmoduls im Leuchtengehäuse gehalten

**Lichttechnik:**

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend | lichtdicht zum Deckenhohlraum

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

BAP65-C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft, BAP65(L≤ 1000cd/m²)

C-Raster, breit strahlend | weißaluminium oder reinweiß lackiert

opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht

transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend

Abmessungen System-Einbaudownlight:

- Außendurchmesser 398 mm
- Deckenausschnitt 380 mm
- Einbautiefe ohne weiterem Zentralmodul 70mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ System-Einbaudownlight (SEDL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).

- 113K02     **Z** System-Downlight für Deckeneinbau, bestehend aus ringförmigem Downlight und Zentralmodul  
 Ring-Downlight: mit hochglänzendem Reflektor zur Aufnahme der lichttechnischen Abdeckung oder des Rasters; direkt strahlend; lichtdicht zum Deckenhohlraum  
 ausgelagerte VG-Einheit; Lichtsteuerung über DALI  
 Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Aluminium, hochglänzend  
 Zentralmodul: mit perforierter Abdeckung aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006)  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

- 113K02A     **Z** **SEDL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006**  
 z.B. SITECO SEDL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006  
 2LR610DCOA11AF oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113K02B Z SEDL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006**

z.B. SITECO SEDL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006

2LR610DEOA11AF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03 Z Zubehör für LunisR**

C-RASTER - Radialer Raster BAP 65 rundumentblendet, reinweiß (RAL 9010), weißaluminium (RAL 9006)

KOLLEKTORSCHIEBE - Kollektorscheibe für eine gleichmäßig tiefstrahlende Lichtverteilung

GLASDIFFUSOR - Glasdiffusor aus Einscheiben Sicherheitsglas, für dekorative Anwendungen mit einer sanften gleichmäßigen Lichtverteilung

STREULICHTBLOCKER - für Einsatz der Leuchten in einsehbaren Deckensystemen, Material PC, schwarz. Werkzeuglose Snap - in Montage.

BETONEINGIESSTOPF - Eingießtopf mit einer Einbautiefe von 80 mm

INPUTRING - für geputzte Deckenuntersicht

MONTAGEBÜGEL - Zur Abstützung des Leuchtengewichts auf das Deckentragwerk (Modul 625). Material Stahlblech, verzinkt.

MODULPLATTE - Zum Einsatz der Leuchten in Paneeldecken Modul 100. Stahlblech lackiert, RAL9010.

**113K03A Z Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP 65**

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP 65

5LR94681CE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03B Z Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010)**

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010)

5LR94684CE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03C Z Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006)**

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006)

5LR94688CE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113K03D Z Zub Lunis R, Kollektorscheibe**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Kollektorscheibe

5LR94683DT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03E Z Zub Lunis R, Glasdiffusor**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Glasdiffusor

5LR94685EE von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03F Z Zub Lunis R, Streulichtblocker**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Streulichtblocker

5LR94685UM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03G Z Zub Lunis R, Betoneingießtopf**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Betoneingießtopf

5LR91680BD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03H Z Zub Lunis R, Einputzring**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Einputzring

5LR91680BC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113K03I Z Zub Lunis R, Montagebügel/Platte**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Montagebügel/Platte

5LR91680BJ von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113K03J Z Zub Lunis R, Modulplatte**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Modulplatte

5LR91684BG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M Z Lunis LED Einbaudownlights (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® in den Baugrößen micro und mini sind quadratische oder runde LED-Downlights für höchste Ansprüche. Als individueller Lichtbaukasten mit unterschiedlichsten Lumenpaketen, Abstrahlcharakteristiken und Lichtfarben eignet sich Lunis® für eine Vielzahl an Anwendungen – von Allgemeinbeleuchtung bis zu punktgenauer Anstrahlung, von Shops und Boutiquen bis zu Foyers und Museen. Dank der hochwertigen Anmutung mit Schattenfuge scheinen die Downlights dabei fast in der Decke zu schweben. Ein Darklightreflektor über alle Anwendungen hinweg für hervorragenden Sehkraft.

- LED-Downlight-Familie mit großer Variantenvielfalt für anspruchsvolle Planungen
- hoher Designfaktor mit Schattenfuge
- modularer Aufbau mit Optical Core System
- hervorragende Lichtqualität und hoher Sehkraft
- einfache und schnelle Montage dank Clipsystem
- für Decken mit Dicke von 1 mm bis 4 cm

Modularer Aufbau aus Gehäuse, Reflektor, Montagering und separater VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Reflektor aus Kunststoff, Aluminium bedampft; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); der Reflektor ist durch Schattenfuge optisch vom Befestigungsring getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem

**Elektrik:**

Leuchte mit vormontierter Verbindungsleitung mit Steckverbindung, l = 0,40 m und ausgelagerter VG-Einheit; VG-Einheit mit 3-poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), höchstens 1,5 mm².

**Lichttechnik:**

Darklightreflektor hochglänzend Aluminium bedampft, eng strahlend mit zurückgesetzter, satinierter Abdeckung; cut-off 35°;

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; je nach Ausführung UGR ≤ 13 (L65 ≤ 500 cd/m²), UGR ≤ 16 (L65 ≤ 1500 cd/m²) oder UGR ≤ 19.

**113M01 Z Quadratisches Downlight (Micro Square) für Deckeneinbau.**

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113M01A Z Lunis LED Micro Square 10W 1050lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01B Z Lunis LED Micro Square 19W 1920lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01C Z Lunis LED Micro Square 28W 2650lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01D Z Lunis LED Micro Square 35W 3140lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01E Z Lunis LED Micro Square 10W 1010lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01F Z Lunis LED Micro Square 19W 1820lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113M01G Z Lunis LED Micro Square 27W 2520 lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01H Z Lunis LED Micro Square 35W 3010lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01I Z Lunis LED Micro Square 10W 1080lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B71FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01J Z Lunis LED Micro Square 19W 1960lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01K Z Lunis LED Micro Square 28W 2710lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01L Z Lunis LED Micro Square 35W 3240lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113M01M Z Lunis LED Micro Square 10W 1080lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01N Z Lunis LED Micro Square 19W 1960lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01O Z Lunis LED Micro Square 27W 2710lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M01P Z Lunis LED Micro Square 35W 3240lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD4FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02 Z Quadratisches Downlight (Mini Square) für Deckeneinbau.**

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

**113M02A Z Lunis LED Mini Square 10W 980lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113M02B Z Lunis LED Mini Square 19W 1770lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02C Z Lunis LED Mini Square 28W 2450lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02D Z Lunis LED Mini Square 35W 2930lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02E Z Lunis LED Mini Square 10W 980lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02F Z Lunis LED Mini Square 19W 1528lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02G Z Lunis LED Mini Square 27W 2450lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113M02H Z Lunis LED Mini Square 35W 2930lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02I Z Lunis LED Mini Square 10W 1060lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B71FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02J Z Lunis LED Mini Square 19W 1910lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02K Z Lunis LED Mini Square 28W 2640lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02L Z Lunis LED Mini Square 35W 3150lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02M Z Lunis LED Mini Square 10W 1060lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113M02N Z Lunis LED Mini Square 19W 1910lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02O Z Lunis LED Mini Square 27W 2640lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M02P Z Lunis LED Mini Square 35W 3190lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD4FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11 Z Rundes Downlight (Micro Round) für Deckeneinbau.**

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

**113M11A Z Lunis LED Micro Round 10W 1020lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11B Z Lunis LED Micro Round 19W 1990lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113M11C Z Lunis LED Micro Round 27W 2780lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11D Z Lunis LED Micro Round 36W 3220lm ww EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11E Z Lunis LED Micro Round 10W 1020lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11F Z Lunis LED Micro Round 19W 1990lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11G Z Lunis LED Micro Round 27W 2780lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11H Z Lunis LED Micro Round 34W 3220lm ww DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113M11I Z Lunis LED Micro Round 10W 1150lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B71FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11J Z Lunis LED Micro Round 19W 2080lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11K Z Lunis LED Micro Round 27W 2900lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11L Z Lunis LED Micro Round 35W 3350lm nw EVG DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11M Z Lunis LED Micro Round 10W 1150lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11N Z Lunis LED Micro Round 19W 2080lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113M110 Z Lunis LED Micro Round 27W 2900lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M11P Z Lunis LED Micro Round 34W 3350lm nw DALI DA100**

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD4FG2 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12 Z Rundes Downlight (Mini Round) für Deckeneinbau.**

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

**113M12A Z Lunis LED Mini Round 10W 1060lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12B Z Lunis LED Mini Round 19W 2070lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12C Z Lunis LED Mini Round 27W 2890lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113M12D Z Lunis LED Mini Round 35W 3230lm ww EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12E Z Lunis LED Mini Round 10W 1060lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12F Z Lunis LED Mini Round 19W 2070lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12G Z Lunis LED Mini Round 27W 2750lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12H Z Lunis LED Mini Round 35W 3230lm ww DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12I Z Lunis LED Mini Round 10W 1180lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B71FG223 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113M12J Z Lunis LED Mini Round 19W 2120lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12K Z Lunis LED Mini Round 28W 2960lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12L Z Lunis LED Mini Round 35W 3470lm nw EVG DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12M Z Lunis LED Mini Round 10W 1180lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12N Z Lunis LED Mini Round 19W 2120lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113M12O Z Lunis LED Mini Round 27W 2960lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113M12P Z Lunis LED Mini Round 35W 3470lm nw DALI DA162**

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD4FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N Z Ledvalux Einbaudownlights (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LEDVALUX® L und XL eignen sich für vielfältigste Anwendungen und erzeugen eine angenehme Grund- und Allgemeinbeleuchtung in allgemeinen Gebäudebereichen, Fluren und Verkehrswegen. Speziell für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen stehen weitere Varianten zur Verfügung. Beide Baugrößen lassen sich problemlos in gängige Deckenausschnitte einpassen und werkzeuglos über ein Federsystem montieren. Das macht die LED-Downlights zu einem unkomplizierten Ersatz für konventionelle Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen.

Dank ihres Gehäuses aus wärmeleitendem Polymer sind LEDVALUX® Downlights zudem sehr leicht, was sich bei Installation, Deckenbelastung und Transport positiv auswirkt.

- effizienter LED-Ersatz für Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen
- homogene Grund- und Allgemeinbeleuchtung mit präziser Lichtverteilung
- bildschirmarbeitsplatztaugliche Varianten verfügbar
- hohen Designfaktor für familienübergreifende Schattenfuge
- Flexibilität in der Planung durch verschiedene Baugrößen
- werkzeuglose Montage über Federsystem
- für Decken mit Dicke von 1 bis 25 mm

Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer, anthrazit; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Abdeckung aus PMMA; Reflektor aus Kunststoff, Aluminium bedampft | Reflektorrang ist durch Schattenfuge optisch vom Montagering getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem; kompatibel zu gängigen Beton-Einbaugeschäusen.

**Elektrik:**

Leuchte je nach Ausführung mit integriertem EVG und vormontierter Anschlussleitung, l = 0,6 m oder mit ausgelagerter VG-Einheit und leuchtenseitig vormontierter Verbindungsleitung, l = 0,5 m.

- Leuchte mit EIN/AUS Funktion: EVG integriert, mit Anschlussleitung, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> mit freien Adernenden
- Leuchte mit DALI-Schnittstelle: ausgelagerte VG-Einheit mit Anschlussklemme 4 x höchsten 1,5 mm<sup>2</sup>

**Lichttechnik:**

LED mit verschiedenen Farbtemperaturen (3000/4000K) und zwei Lichtstrompaketen; CRI > 80 (Ersatz für Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen 1x/2x 26W); je nach Ausführung mit unterschiedlicher Lichttechnik:

- mit Darklightreflektor hochglänzend; breit strahlend (2 x 30°); normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR ≤ 19 (L ≤ 500 cd/m<sup>2</sup>)
- mit satinierter Abdeckung für homogene Lichtverteilung; breit strahlend (2 x 40°); UGR ≤ 22

**113N01 Z Großes (L) Downlight für Deckeneinbau.**

- Darklightreflektor hochglänzend, breit strahlend (2 x 30°); UGR ≤ 19 (L65 ≤ 500 cd/m<sup>2</sup>)
- je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

**113N01A Z Ledvalux LED L 11W 1040lm ww EVG DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11B77H3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N01B Z Ledvalux LED L 11W 1040lm ww DALI DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11BD7H3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N01C Z Ledvalux LED L 11W 1120lm nw EVG DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11B77H3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N01D Z Ledvalux LED L 11W 1120lm nw DALI DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11BD7H3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N02 Z Großes (L) Downlight für Deckeneinbau.**

- mit satinierter Abdeckung, breit strahlend (2 x 40°)
- je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113N02A Z Ledvalux LED L 12W 1050lm ww EVG DA162 UGR22**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11A78C3R von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N02B Z Ledvalux LED L 12,5W 1050lm ww DALI DA162 UGR22**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11AD8C3R von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N02C Z Ledvalux LED L 12W 1120lm nw EVG DA162 UGR22**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11A78C3S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N02D Z Ledvalux LED L 12,5W 1120lm nw DALI DA162 UGR22**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11AD8C3S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N11 Z Extra großes (XL) Downlight für Deckeneinbau.**

- Darklightreflektor hochglänzend, breit strahlend (2 x 30°); UGR ≤ 19 (L65 ≤ 500 cd/m²)
- je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

**113N11A Z Ledvalux LED XL 17W 1770lm ww EVG DA212 UGR19**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113N11B Z Ledvalux LED XL 17W 1770lm ww DALI DA212 UGR19**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11BD7Y3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N11C Z Ledvalux LED XL 17W 1950lm nw EVG DA212 UGR19**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N11D Z Ledvalux LED XL 17W 1950lm nw DALI DA212 UGR19**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11BD7Y3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N12 Z Extra großes (XL) Downlight für Deckeneinbau.**

- mit satinierter Abdeckung, breit strahlend (2 x 40°)
- je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

**113N12A Z Ledvalux LED XL 19W 1770lm ww EVG DA212 UGR22**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11A7833R von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N12B Z Ledvalux LED XL 19,5W 1770lm ww DALI DA212 UGR22**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11AD833R von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113N12C Z Ledvalux LED XL 19W 1970lm nw EVG DA212 UGR22**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11A7833S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113N12D Z Ledvalux LED XL 19,5W 1970lm nw DALI DA212 UGR22**

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11AD833S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P Z Punctoled DL/COB LED Einbaudownlights (OSRAM SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

PUNCTOLED® DL, effiziente LED Einbaudownlight-Familie in mehreren Baugrößen, für direkten Ersatz herkömmlich bestückter Downlights.

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Variante IP65: Schutzklasse: SK II (600lm) bzw. SK III (330lm)

Abmessungen DL Baugröße 150 mm:

- Deckenausschnitt 150 mm
- Außendurchmesser 165 mm
- Einbautiefe 110 mm

Abmessungen DL Baugröße 200 mm:

- Deckenausschnitt 200 mm
- Außendurchmesser 216 mm
- Einbautiefe 120 mm

Variante DL IP65 Abmessungen 330lm/600lm:

- Deckenausschnitt 68/95 mm
- Außendurchmesser 80/110 mm
- Einbautiefe 45/55 mm

Variante COB Abmessungen:

- Deckenausschnitt 68 mm
- Außendurchmesser 83 mm
- Einbautiefe 83mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom;  
 Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG oder EVG  
 DALI (DALI dimm); Schutzart.

- 113P01    **Z**    Downlight für Deckeneinbau
- mit zurückgesetzter satinierte Abdeckung, breit strahlend
  - mit integriertem EVG; schaltbar (0/1)
  - Reflektor und Montagering mit sichtbarem Rand aus Aluminium, signalweiß (RAL 9016) oder silber (RAL 9023); Gehäuse aus Polymer, orange
  - Schutzart: IP20
  - Schutzklasse: SK I
  - Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)
- 113P01A    **Z**    **EDL Punctoled DL 150 LED 1050lm ww EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 150 LED 1050lm ww EVG IP20  
 ODP10B77133R oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113P01B    **Z**    **EDL Punctoled DL 150 LED 1100lm nw EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 150 LED 1100lm nw EVG IP20  
 ODP10B77133S oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113P01C    **Z**    **EDL Punctoled DL 200 LED 1900lm ww EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 200 LED 1900lm ww EVG IP20  
 ODP10B77203R oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113P01D    **Z**    **EDL Punctoled DL 200 LED 2000lm nw EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 200 LED 2000lm nw EVG IP20  
 ODP10B77203S oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113P02    **Z**    P65 LED-Downlight für Deckeneinbau, mit satinierter Abdeckung, diffus strahlend, mit  
 ausgelagertem EVG; dimmbar mit vielen gängigen Phasen- und Phasenabschnittsdimmern,  
 Reflektor mit sichtbarem Rand aus Aluminium und Gehäuse aus Aluminium, weiß; Abdeckung  
 aus PMMA

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Schutzart: IP20 (IP65 zur Raumseite)

Schutzklasse: SK II (Variante mit 600lm) bzw. SK III (Variante mit 330lm)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Große Bauform: Downlight mit vorkonfektionierter Leitung zum EVG (l= 300mm)

Kleine Bauform: Set mit 2 Downlights, mit zusätzlicher Verteilerbox zwischen Downlights und EVG; mit vorkonfektionierten Leitungen zu den Downlights (l= 1500mm) und zum EVG (l= 300mm); beide Downlights gemeinsam schalt-/dimmbar

**113P02A Z EDL Punctoled DL LED 330lm ww EVG IP65 Set mit 2 Stk.**

z.B. SITECO EDL Punctoled DL LED 330lm ww EVG IP65 Set mit 2 Stk.

ODP10C72V365 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P02B Z EDL Punctoled DL LED 600lm ww EVG IP65**

z.B. SITECO EDL Punctoled DL LED 600lm ww EVG IP65

ODP10C77S365 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P03 Z Richtstrahler für Deckeneinbau**

- facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf schwenkbar ( $0... \pm 15^\circ$ )
- mit integriertem EVG; dimmbar mit vielen handelsüblichen Phasen- und Phasenabschnittsdimmern
- Gehäuse und sichtbarer Rand aus UV-stabilisiertem PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

**113P03A Z EDL Punctoled COB LED 360lm ww EVG schwenkbar**

z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 360lm ww EVG schwenkbar

ODP10C9702327 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113P03B Z EDL Punctoled COB LED 510lm ww EVG schwenkbar**

z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 510lm ww EVG schwenkbar

ODP10C9703327 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P03C Z EDL Punctoled COB LED 620lm ww EVG schwenkbar**

z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 620lm ww EVG schwenkbar

ODP10C9705327 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P03D Z EDL Punctoled COB LED 360lm nw EVG schwenkbar**

z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 360lm nw EVG schwenkbar

ODP10C77023R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P03E Z EDL Punctoled COB LED 510lm nw EVG schwenkbar**

z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 510lm nw EVG schwenkbar

ODP10C77033R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113P03F Z EDL Punctoled COB LED 620lm nw EVG schwenkbar**

z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 620lm nw EVG schwenkbar

ODP10C77053R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113Q Z Lunis LED Wallwasher Einbaudownlights (SITECO)**

Version: 2017-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Lunis® Wallwasher in den Baugrößen micro und mini beleuchten und inszenieren vertikale Flächen in Shops, Museen, öffentlichen Gebäuden und Bürowelten, zum Beispiel in Foyers und

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Empfangsbereichen. Über alle Anwendungen hinweg bieten die Lunis® Wallwasher hohen Sehkomfort mit sehr guter Blendungsbegrenzung und Farbwiedergabe – ideal gerade bei der Beleuchtung von Bildern und Kunstwerken. Optisch gliedern sich die Leuchten mit ihrer integrierten Schattenfuge in das hochwertige Design der Lunis® Familie ein.

- LED-Wallwasher für anspruchsvolle Planungen
- Hoher Designfaktor mit Schattenfuge
- Modularer Aufbau, passive Kühlung
- Hervorragende Lichtqualität und hoher Sehkomfort
- Einfache und schnelle Montage dank Clipsystem
- Für Deckenausschnitte von 100mm (micro) und 162mm (mini)

Modularer Aufbau aus Gehäuse, Reflektor, Montagering und separater VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Reflektor aus Aluminium; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); der Reflektor ist durch Schattenfuge optisch vom Befestigungsring getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem

**Elektrik:**

Leuchte mit vormontierter Verbindungsleitung mit Steckverbindung, l = 0,40m und ausgelagerter VG-Einheit; VG-Einheit mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 1,5mm²

**Lichttechnik:**

Wallwasher-Reflektor, hochglänzend, aus Aluminium, asymmetrisch breit strahlend.

113Q01

**Z** Rundes Downlight für Deckeneinbau

Wallwasher-Reflektor hochglänzend, asymmetrisch breit strahlend

mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Aluminium

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 48.000h (L80/B50)

Durchmesser 113mm

Ausgelagerte VG-Einheit: mit Netzklemme und vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung zum Downlight, l = 0,4m

113Q01A

**Z** EDL WW Lunis micro LED 1322lm ww EVG

z.B. SITECO EDL WW Lunis micro LED 1322lm ww EVG

51DJ11B71WF21 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113Q01B Z EDL WW Lunis micro LED 1402lm nw EVG**

z.B. SITECO EDL WW Lunis micro LED 1402lm nw EVG

51DJ11B71WG21 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113Q02 Z Rundes Downlight für Deckeneinbau**

Wallwasher-Reflektor hochglänzend, asymmetrisch breit strahlend

mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016);  
Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Aluminium

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Durchmesser 175mm

Ausgelagerte VG-Einheit: mit Netzklemme und vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung  
zum Downlight, l = 0,4m**113Q02A Z EDL WW Lunis mini LED 2377lm ww EVG**

z.B. SITECO EDL WW Lunis mini LED 2377lm ww EVG

51DK11B72WF21 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113Q02B Z EDL WW Lunis mini LED 2473lm nw EVG**

z.B. SITECO EDL WW Lunis mini LED 2473lm nw EVG

51DK11B72WG21 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113R Z Prevalight LED Einbaudownlights (OSRAM SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

PrevaLight® Downlight

450 oder 800lm Klasse

Richtstrahler für Deckeneinbau

Im Positionsstichwort angegeben sind:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom;  
Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG oder EVG  
DALI (DALI dimm); Schutzart.

- 113R01     **Z**   Richtstrahler für Deckeneinbau  
 facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf  
 schwenkbar (0...±30°)  
 mit externem EVG  
 Super Flat Downlightgehäuse aus Aluminium; Für geringe Einbautiefen; sichtbarer Rand aus PBT  
 Kunststoff, signalweiß (RAL 9003);  
 Abdeckung aus PC mit sehr homogener Ausleuchtung;  
     • Flat 100  
     • Flat 150  
     • Flat 200  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: SK II  
 Lebensdauer: 25.000h (L70/B50)
- 113R01A     **Z**   **EDL Prevalight DL LED 600lm ww EVG IP20**  
 z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 600lm ww EVG IP20  
 5DF10C77251R oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk   PP: . . . . .
- 113R01B     **Z**   **EDL Prevalight DL LED 600lm nw EVG IP20**  
 z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 600lm nw EVG IP20  
 5DF10C77251S oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk   PP: . . . . .
- 113R02     **Z**   Richtstrahler für Deckeneinbau  
 facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf  
 schwenkbar (0...±30°)  
 mit externem EVG  
 Super Flat Downlightgehäuse aus Aluminium; Für geringe Einbautiefen; sichtbarer Rand aus PBT  
 Kunststoff, signalweiß (RAL 9003);  
 Abdeckung aus PC mit sehr homogener Ausleuchtung;  
     • Flat 100  
     • Flat 150  
     • Flat 200  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: SK II  
 Lebensdauer: 25.000h (L70/B50)



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113R02A Z EDL Prevalight DL LED 1360lm ww EVG IP20**

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 1360lm ww EVG IP20

5DF10C77461R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113R02B Z EDL Prevalight DL LED 1360lm nw EVG IP20**

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 1360lm nw EVG IP20

5DF10C77461S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113R03 Z Richtstrahler für Deckeneinbau**facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf  
schwenkbar (0...±30°)

mit externem EVG

Super Flat Downlightgehäuse aus Aluminium; Für geringe Einbautiefen; sichtbarer Rand aus PBT  
Kunststoff, signalweiß (RAL 9003);

Abdeckung aus PC mit sehr homogener Ausleuchtung;

- Flat 100
- Flat 150
- Flat 200

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 25.000h (L70/B50)

**113R03A Z EDL Prevalight DL LED 2160lm ww EVG IP20**

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 2160lm ww EVG IP20

5DF10C77561R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113R03B Z EDL Prevalight DL LED 2160lm nw EVG IP20**

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 2160lm nw EVG IP20

5DF10C77561S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113S Z LunisR LED Systemanbaudownlights (SITECO)**

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die kompakten Leuchten der Familie Lunis R® LED bieten eine Lösung zur Beleuchtung bei vielen Anwendungen mit unterschiedlichsten Anforderungen in Büro, Shopping oder Publikumsbereich. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein hochglänzendes oder mattes C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Selbst für die Beleuchtung in Bereichen mit Bildschirm-Arbeitsplätzen stellt die Leuchte eine gute Lösung dar.

**Besonderheiten:**

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform und reduziertes Erscheinungsbild
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- beim Lunis R® LED Einbaudownlight: Elektroeinheit für minimale Deckenbelastung getrennt von der Reflektoreinheit und somit frei im Deckenhohlraum platzierbar

**Gehäusetechnik:**

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum; Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für optionale Zentralmodule | flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage

**Lichttechnik:**

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft,  $UGR \leq 19 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$

C-Raster, breit strahlend | weißaluminium oder reinweiß lackiert,  $UGR \leq 16 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$  bzw.  $UGR \leq 22 (L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2)$

opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht;  $UGR \leq 25$

transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend;  $UGR \leq 22$

Abmessungen System-Anbaudownlight:

- Außendurchmesser 380 mm
- Leuchtenhöhe 70 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Typ System-Anbaudownlight (SADL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).

- 113S02 Z System-Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage, bestehend aus ringförmigem Downlight und Zentralmodul**
- Ring-Downlight: mit hochglänzendem Reflektor zur Aufnahme der lichttechnischen Abdeckung oder des Rasters; direkt strahlend
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse und Reflektor aus Aluminium, Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)
- Zentralmodul: mit perforierter Abdeckung aus Stahlblech, Farbe wie Downlight-Gehäuse
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- 113S02A Z SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006**
- z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006
- 2LR611DCOA41AF oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113S02B Z SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006**
- z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006
- 2LR611DEOA41AF oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113S02C Z SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf ws RAL9010**
- z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf ws RAL9010
- 2LR611DCOA31AE oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113S02D Z SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf ws RAL9010**
- z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf ws RAL9010
- 2LR611DEOA31AE oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 113S11     **Z**    **Zubehör für Lunis R**  
                  C-RASTER - Radialer Raster BAP 65 rundumentblendet hochglänzend, reinweiß (ws),  
                  weißaluminium (wa)  
                  KOLLEKTORSCHIEBE - Kollektorscheibe für eine gleichmäßig tiefstrahlende Lichtverteilung  
                  GLASDIFFUSOR - Glasdiffusor aus Einscheiben Sicherheitsglas, für dekorative Anwendungen  
                  mit einer sanften gleichmäßigen Lichtverteilung  
                  Seilpendelsatz - Abpendelung über drei Stahlseile, stufenlos verstellbar bis 1500mm Länge.  
                  Anschlußleitung transparent. Baldachin weiß (ws) oder silber (sb).  
                  Rohrpendelsatz - Rohrpendel inklusive Leitungen und Klemmen mit rundem Baldachin sowie  
                  Adapterblech. Länge 1,0m. Material Stahlrohr, lackiert. DR = 13mm. Farben weiß (ws) oder silber  
                  (sb).
- 113S11A    **Z**    **Zub Lunis R C-Raster, hgl; BAP65**  
                  z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP65  
                  5LR94681CE oder Gleichwertiges.  
                  Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113S11B    **Z**    **Zub Lunis R C-Raster, reinweiß (RAL9010)**  
                  z.B.SITECO Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010)  
                  5LR94684CE oder Gleichwertiges.  
                  Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113S11C    **Z**    **Zub Lunis R C-Raster, weißaluminium (RAL9006)**  
                  z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006)  
                  5LR94688CE oder Gleichwertiges.  
                  Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 113S11D    **Z**    **Zub Lunis R Kollektorscheibe**  
                  z.B. SITECO Zub Lunis R, Kollektorscheibe  
                  5LR94683DT oder Gleichwertiges.  
                  Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113S11E Z Zub Lunis R Glasdiffusor**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Glasdiffusor

5LR94685EE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11F Z Zub Lunis R Streulichtblocker sw**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Streulichtblocker sw

5LR94685UM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11G Z Zub Lunis R Seilpendelsatz ws 3pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol

5LR926800M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11H Z Zub Lunis R Seilpendelsatz ws 5pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 5pol

5LR926800P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11I Z Zub Lunis R Seilpendelsatz sb 3pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol

5LR926800N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11J Z Zub Lunis R Seilpendelsatz sb 5pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz sb 5pol

L5LR926800G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113S11K Z Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m ws 3pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 3pol

5LR92204BS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11L Z Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m ws 5pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 5pol

5LR92204BT von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11M Z Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m sb 3pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 3pol

5LR92208BS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113S11N Z Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m sb 5pol**

z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 5pol

5LR92208BT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113T Z Lunis LED Anbaudownlights (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® Zubehör

**113T03 Z Zubehör (Zub) für Einbaudownlight.**

Anbaugehäuse weiß oder weißaluminium (RAL 9006)

**113T03A Z Zub Lunis®2 mini Anbaugehäuse wa**

z.B. SITECO Zub Lunis® mini Anbaugehäuse wa

5DNA7701S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113T03B Z Zub Lunis®2 mini Anbaugehäuse ws**

z.B. SITECO Zub Lunis® mini Anbaugehäuse ws

5DNA7701W oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U Z 3-Phasen Stromschiene (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Die 3-Phasen-Stromschiene stellt zusammen mit den Strahlerfamilien Lunis® SL-T und Lunis 2® Track und LEDVANCE® Track, ein komplettes System für die Beleuchtung von Shops, Fachgeschäfte, öffentliche Bereiche oder Museen dar. Die 3-Phasen-Stromschiene wird als Aufbauschiene oder abgehängte Montage und als Einbau-Flügelschiene für die Integration in Decken in verschiedenen Längen bis zu 4 m angeboten.

Flexibilität in der Anwendung ermöglicht das umfangreiche Montagezubehör: Alle Varianten können rechtwinklig oder mit einstellbaren Eckverbindern in beliebigen Winkeln oder Ebenen angeordnet werden. Die Eckverbinder können auch zur Stromeinspeisung verwendet werden. Neben der Variante mit EIN/AUS-Funktionalität stehen auch Varianten zur Integration in DALI-Steuerungssystemen zur Verfügung.

**Besonderheiten:**

- Schienensystem schaltbar EIN/AUS- oder für DALI-Stromschienenstrahler
- individuelle Anordnung durch feste und flexible Eckverbinder
- einfache Lösung für jede Montagesituation: Anbau/Pendelvarianten und Einbauvarianten
- alle L-, T- und X-Verbinder können auch zur Stromeinspeisung verwendet werden
- großzügiger Anschlussraum für einfaches Anschließen der Zuleitung

**Gehäusetechnik:**

Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil, reinweiß (RAL 9010) oder Alu, matt eloxiert | Zubehörteile wie Verbinder oder Einspeisung aus Kunststoff, fenstergrau (RAL 7040) oder reinweiß (RAL 9010); Abdeckungen für Einspeisung, Verbinder und Schiene aus Kunststoff, reinweiß (RAL 9010)

**Elektrik:**

3Phasen-Stromschiene für AC 230/400V; max. 16A | je nach Ausführung für Strahler mit EIN/AUS-Funktion oder Lichtsteuerung über DALI | Einspeisung über separate Anfangs- oder Mitteleinspeisung oder über alle L-, T- und X-Verbinder | Schutzart IP20 | Schutzklasse SK I

Geeignet für Strahler mit Adapter passend für System GLOBAL Trac Pro bzw. GLOBAL Trac Pulse Control

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Art der Leuchtenansteuerung (DALI).

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

113U01	Z	3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage (Anbau/abgh.)   für Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter; schaltbar (ein/aus)   Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil • reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I (3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)			
113U01A	Z	<b>3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm weiß</b> z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm weiß 5DTAXTS41003 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
113U01B	Z	<b>3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm weiß</b> z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm weiß 5DTAXTS42003 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
113U01C	Z	<b>3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm weiß</b> z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm weiß 5DTAXTS43003 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
113U01D	Z	<b>3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm weiß</b> z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm weiß 5DTAXTS44003 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
113U01E	Z	<b>3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm eloxiert</b> z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm eloxiert 5DTAXTS41001 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U01F Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm eloxiert**z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm eloxiert  
5DTAXTS42001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U01G Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm eloxiert**z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm eloxiert  
5DTAXTS43001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U01H Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm eloxiert**z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm eloxiert  
5DTAXTS44001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U11 Z 3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage (Anbau/abgeh.) | für Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter; Lichtsteuerung über DALI | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil**

- reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U11A Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI weiß**z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI weiß  
5DTAXTSC61003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U11B Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI weiß**z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI weiß  
5DTAXTSC62003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U11C Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI weiß

5DTAXTSC63003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U11D Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI weiß

5DTAXTSC63004 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U11E Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI eloxiert**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI eloxiert

5DTAXTSC61001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U11F Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI eloxiert**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI eloxiert

5DTAXTSC62001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U11G Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI eloxiert**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI eloxiert

5DTAXTSC63001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113U11H Z 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI eloxiert**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI eloxiert

5DTAXTSC64001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U21 Z Zubehör für:**3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit  
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
- schaltbar (ein/aus)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U21A Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter re**

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter re

5DTAXTS113

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U21B Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter li**

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter li

5DTAXTS123

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U21C Z Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß**

SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß

5DTAXTS143

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U21D Z Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene weiß**

SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene weiß

5DTAXTS213

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113U21E Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter I**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter innen (I)

5DTAXTS343

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21F Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter A**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter außen (A)

5DTAXTS353

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21G Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter I/li**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter innen (I) und links (li)

5DTAXTS373

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21H Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter I/re**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter innen (I) und rechts (re)

5DTAXTS403

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21I Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter A/li**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter außen (A) und links (li)

5DTAXTS393

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21J Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter A/re**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter außen (A) und rechts (re)

5DTAXTS363

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>113U21K</b>	<b>Z</b>	<b>X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß</b>				
		SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß				
		5DTAXTS383				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>113U21L</b>	<b>Z</b>	<b>Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromschiene weiß 360°drehbar</b>				
		SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromschiene weiß 360°drehbar				
		5DTAXTS233				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>113U21M</b>	<b>Z</b>	<b>Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter re</b>				
		SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter re				
		5DTAXTS111				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>113U21N</b>	<b>Z</b>	<b>Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter li</b>				
		SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter li				
		5DTAXTS121				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>113U21O</b>	<b>Z</b>	<b>Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert</b>				
		SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert				
		5DTAXTS141				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>113U21P</b>	<b>Z</b>	<b>Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert</b>				
		SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert				
		5DTAXTS211				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113U21Q Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter I**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter innen (I)  
5DTAXTS341

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21R Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter A**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter außen (A)  
5DTAXTS351

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21S Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter I/li**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter innen (I) und links (li)  
5DTAXTS371

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21T Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter I/re**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter innen (I) und rechts (re)  
5DTAXTS401

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21U Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter A/li**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter außen (A) und links (li)  
5DTAXTS391

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21V Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter A/re**

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter außen (A) und rechts (re)  
5DTAXTS361

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U21W Z X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert**SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert  
5DTAXTS381

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U21X Z Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromschiene elox.360°drehbar**SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert 360°drehbar  
5DTAXTS231

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22 Z Zubehör für:**3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit  
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
- Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U22A Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter re**SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter re  
5DTAXTSC6113

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22B Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter li**SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter li  
5DTAXTSC6123

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22C Z Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß**SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß  
5DTAXTSC6143

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U22D Z Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß**SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß  
5DTAXTSC6213

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22E Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter I**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter innen (I)  
5DTAXTSC6343

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22F Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter A**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter außen (A)  
5DTAXTSC6353

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22G Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter I/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter innen (I) und links (li)  
5DTAXTSC6373

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22H Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter I/re**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter innen (I) und rechts (re)  
5DTAXTSC6403

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22I Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter A/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter außen (A) und links (li)  
5DTAXTSSC693

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U22J Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter A/re**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter außen (A) und rechts (re)  
5DTAXTSC6363

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22K Z X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß**SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß  
5DTAXTSC6383

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22L Z Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß 360°drehbar**SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß 360°drehbar  
5DTAXTSC6233

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22M Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter re**SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter re  
5DTAXTSC6111

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22N Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter li**SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter li  
5DTAXTSC6121

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22O Z Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert**SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert  
5DTAXTSC6141

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U22P Z Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert**SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert  
5DTAXTSC6211

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22Q Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter I**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter innen (I)  
5DTAXTSC6341

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22R Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter A**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter außen (A)  
5DTAXTSC6351

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22S Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter I/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter innen (I) und links (li)  
5DTAXTSC6371

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22T Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter I/re**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter innen (I) und rechts (re)  
5DTAXTSC6401

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U22U Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter A/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter außen (A) und links (li)  
5DTAXTSC6391

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>113U22V</b>	<b>Z</b>	<b>T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter A/re</b>			
		SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter außen (A) und rechts (re)			
		5DTAXTSC6361			
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>113U22W</b>	<b>Z</b>	<b>X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert</b>			
		SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert			
		5DTAXTSC6381			
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>113U22X</b>	<b>Z</b>	<b>Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.360°drehbar</b>			
		SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert 360°drehbar			
		5DTAXTSC6231			
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>113U23</b>	<b>Z</b>	<b>Zubehör für:</b>			
		3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage   für Leuchten mit			
		3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter   Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil			
		• reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert			
		• schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI			
		Schutzart: IP20			
		Schutzklasse: SK I			
		(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)			
<b>113U23A</b>	<b>Z</b>	<b>Endstück f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert</b>			
		SITECO Endstück f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert			
		5DTAXTS411			
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>113U23B</b>	<b>Z</b>	<b>Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert</b>			
		SITECO Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert			
		5DTASKB121			
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00	Stk	PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U23C Z Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert**Abhängehöhe 100 bis 1500 mm:                     

SITECO Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert

5DTASPW11

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U23D Z Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert**

SITECO Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert

5DTASP4R1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U23E Z Befestigungen f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert f.Deko-Haken**

SITECO Befestigungen f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert f.Deko-Haken

5DTAXTAK1421

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U51 Z 3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau (Einbau) | für Leuchten mit  
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter; schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI |  
Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil**

- reinweiß (RAL 9010)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U51A Z 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm weiß

5DTAXTSF42003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U51B Z 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm weiß

5DTAXTSF43003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113U51C Z 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm DALI weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm DALI weiß

5DTAXTSCF62003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U51D Z 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm DALI weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm DALI weiß

5DTAXTSCF63003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U52 Z Zubehör für:**

3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit

3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010)
- schaltbar (ein/aus)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U52A Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter re**

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter re

5DTAXTS113

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U52B Z Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter li**

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter li

5DTAXTS123

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**113U52C Z Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.**

SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.

5DTAXTS143

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U52D Z Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.**SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.  
5DTAXTS213

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U52E Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter I**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter innen (I)  
5DTAXTS343

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U52F Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter A**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter außen (A)  
5DTAXTS353

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U52G Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter I/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter innen (I) und links (li)  
5DTAXTS373

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U52H Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter I/re**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter innen (I) und rechts (re)  
5DTAXTS403

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U52I Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter A/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter außen (A) und links (li)  
5DTAXTS393

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

<b>113U52J</b>	<b>Z</b>	<b>T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter A/re</b> SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter außen (A) und rechts (re) 5DTAXTS363  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U52K</b>	<b>Z</b>	<b>X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.</b> SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb. 5DTAXTS383  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U52L</b>	<b>Z</b>	<b>Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.Einb.360°drehbar</b> SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.Einb.360°drehbar 5DTAXTS233  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U53</b>	<b>Z</b>	Zubehör für: 3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter   Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil <ul style="list-style-type: none"> <li>• reinweiß (RAL 9010)</li> <li>• Lichtsteuerung über DALI</li> </ul> Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I (3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
<b>113U53A</b>	<b>Z</b>	<b>Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter re</b> SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter re 5DTAXTSC6113  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U53B</b>	<b>Z</b>	<b>Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter li</b> SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter li 5DTAXTSC6123  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U53C Z Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI**SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI  
5DTAXTSC6143

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U53D Z Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI**SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI  
5DTAXTSC6213

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U53E Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter I**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter innen (I)  
5DTAXTSC6343

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U53F Z L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter A**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter außen (A)  
5DTAXTSC6353

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U53G Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter I/li**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter innen (I) und links (li)  
5DTAXTSC6373

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U53H Z T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter I/re**SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter innen (I) und rechts (re)  
5DTAXTSC6403

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>113U53I</b>	<b>Z</b>	<b>T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter A/li</b> SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter außen (A) und links (li) 5DTAXTSC6393  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U53J</b>	<b>Z</b>	<b>T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter A/re</b> SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter außen (A) und rechts (re) 5DTAXTSC6363  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U53K</b>	<b>Z</b>	<b>X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI</b> SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI 5DTAXTSC6383  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U53L</b>	<b>Z</b>	<b>Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI 360°drehbar</b> SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI 360°drehbar 5DTAXTSC6233  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>113U55</b>	<b>Z</b>	Zubehör für: 3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter   Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil <ul style="list-style-type: none"> <li>• reinweiß (RAL 9010)</li> <li>• schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI</li> </ul> Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I (3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
<b>113U55A</b>	<b>Z</b>	<b>Blind-Einsatz 3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß</b> SITECO Blind-Einsatz 3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß 5DTAXTSC6P113  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**113U55B Z Befestigung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß**

SITECO Befestigung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß

5DTAXTAK1423

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U56 Z Zubehör für:**

3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit

3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

• reinweiß (RAL 9010)

• schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U56A Z Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.Einspeisung**

SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.Einspeisung

5DTAXTSF103

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U56B Z Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.L-/T-/X-Verbind.**

SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.L-/T-/X-Verbind.

5DTAXTSF303

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U56C Z Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.Einspeisung**

SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.Einspeisung

5DTAXTSF6103

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U56D Z Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.L-/T-/X-Verbind.**

SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.L-/T-/X-Verbind.

5DTAXTSF6303

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U57 Z Zubehör für:**3-Phasen-Stromschienen für Deckenan- und einbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit  
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

• reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U57A Z Deko-Haken f.3-Ph.-Stromschiene**

SITECO Deko-Haken f.3-Ph.-Stromschiene

5DTAXTAK111

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U57B Z Leiterzange f.3-Ph.-Stromschiene zum Biegen der Stromleiter**

SITECO Leiterzange f.3-Ph.-Stromschiene zum Biegen der Stromleiter

5DTAXTSV12

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U58 Z Zubehör für:**

3-Phasen-Stromschienen für Deckenan- und einbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010)
- schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

**113U58A Z Endstück f.3-Ph.-Stromschiene weiß**

SITECO Endstück f.3-Ph.-Stromschiene weiß

5DTAXTS413

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U58B Z Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene weiß**

SITECO Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene weiß

5DTASKB123

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**113U58C Z Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene weiß**Abhängehöhe 100 bis 1500 mm: 

SITECO Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene weiß

5DTASPW13

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113U58D Z Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene weiß**

SITECO Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene weiß

5DTASP4R3

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**113Y Z VISTOSA LED Stromschienenstrahler (OSRAM SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die VISTOSA® Familie bietet unkomplizierte Stromschienenstrahler für flexible Beleuchtung im Einzelhandel. Die Strahler besitzen eine kompakte Bauform und verfügen auch bei hohen Lumenpaketen über ein passives Kühlungskonzept. Lichttechnisch erfüllt VISTOSA® alle relevanten Kriterien, um Waren in Märkten und Shops repräsentativ in Szene zu setzen – mit verschiedenen Leistungsstufen, Abstrahlwinkeln, Licht- und Gehäusefarben. VISTOSA® lässt sich als Plug&Play-Lösung einfach in gängige 3-Phasen-Schienen einsetzen.

**Besonderheiten:**

- Strahler-Familie mit hoher Funktionalität
- Variantenvielfalt mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Licht- und Gehäusefarben
- Spezielle LED-Module für Fleisch- und Bäckereiwaren
- Hervorragende Farbwiedergabe (> 90) bei 3000/4000K
- Kompatibel mit gängigen 3-Phasen-Schienen
- Dank flacher Bauform gut geeignet für Räume mit niedrigen Decken

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Alu-Druckguss, verkehrsweiß (RAL 9016) oder graphitschwarz (RAL 9011), Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

**Elektrik:**

Strahler mit Universal-3-Phasen-Stromschienenadapter | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

**Lichttechnik:**

- rotationssymmetrisch eng strahlend 20°
- rotationssymmetrisch medium strahlend 40°
- Gehäuse horizontal drehbar ≤ 330°; Strahlerkopf in zwei Achsen Dreh- und schwenkbar

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Strahler für 3 Phasen Stromschiene (3-ph-Strahler); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Ausstrahlungscharakteristik, Betriebsgerät; weiß (ws), schwarz (sw).

- 113Y01 Z Strahler für Montage an 3-Phasen-Stromschiene**  
 rotationssymmetrisch medium strahlend (2x 20°); Strahlerkopf drehbar und schwenkbar  
 je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; EVG in der Leuchte integriert  
 Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Alu-Druckguss, ws (verkehrsweiß RAL 9016) oder sw (graphitschwarz RAL 9011); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: SK I  
 Lebensdauer: 50.000h (L80/B10)  
 Strahlerkopf: Drehbereich -74°...+74° (horizontal); Schwenkbereich -45°...+45° (vertikal)  
 Gehäuse: Drehbereich ≤ 330° (horizontal)
- Strahler mit GLOBAL Trac Multi-Stromschienenadapter für entsprechende 3-Phasen-Stromschienen  
 Varianten mit Lichtsteuerung DALI geeignet für 3-Phasen-Stromschienen entsprechend System GLOBAL Trac Pulse DALI  
 3Phasen-Vorwahl am Stromschienenadapter vor dem Einsetzen in die Stromschiene
- 113Y01A Z 3-ph-Strahler VISTOSA LED 3500lm, CRI90, 40°, EVG, ws, nw**  
 z.B. SITECO 3-ph-Strahler VISTOSA LED 3500lm, CRI90, 40°, EVG, ws, nw  
 51VF74G74GN21 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 113Y01B Z 3-ph-Strahler VISTOSA LED 4100lm, CRI80, 40°, EVG, ws, nw**  
 z.B. SITECO 3-ph-Strahler VISTOSA LED 4100lm, CRI80, 40°, EVG, ws, nw  
 51VF74G74GG21 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114A Z Comfit M LED Wallwasher (SITECO)**  
 Version: 2015-08  
 Leistungsumfang:  
 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.  
 Comfit® M LED ist die effiziente und flexible LED-Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Office. Dabei erfüllt sie auch die notwendigen Kriterien für die normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen. Eine spezielle Linse vor den LED sowie ein BAP65-Spiegelraster sorgen für ausreichende Entblendung. Zusätzliches Einsparpotential kann durch Integration in externe Lichtmanagementsysteme (DALI-Varianten) erreicht werden. T16 Leuchtstofflampen-Versionen im gleichen Gehäusedesign.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Durch die abnehmbaren Stirnwände lassen sich Lichtbandanordnungen mit optisch durchlaufendem Raster realisieren.

Wallwasher, mattglänzend, direkt asymmetrisch strahlend, für gleichmäßige Wand-, Regal- und normgerechte Tafelausleuchtung

**Besonderheiten:**

- optimal abgestimmtes System mit OSRAM-Komponenten für maximale Systemperformance
- zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren klassischer Rasterleuchten
- Einfache Montage
- gleichmäßige, normgerechte Wand- und Tafelausleuchtung durch Wallwasher
- Montage als Einzelleuchte oder als Lichtband mit optisch durchlaufendem Reflektor

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | mit montierten Stirnwänden aus Kunststoff, graphit (ähnlich RAL 7037) oder leuchtenweiß | Stirnwände für Bandanordnung leicht abziehbar | der Reflektor wird werkzeuglos montiert und durch Federn im Gehäuse gehalten; er ist über Fangseile gesichert und bleibt auch im abgehängten Zustand in die Schutzmaßnahme einbezogen

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Länge 1208mm

Breite 145mm

Höhe 58mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte Wallwasher (ABL-WW); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm), weiß (ws), weißaluminium (wa).

- 114A01     **Z**     LED-Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau | mit Wallwasher, matt glänzend, direkt asymmetrisch strahlend | mit EVG-DALI | Gehäuse aus Stahlblech, Stirnwände aus Kunststoff; Leuchte und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) oder Leuchte silber (ähnlich RAL 9006), Stirnwände graphit (ähnlich RAL 7037)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

(inkl. montierten Stirnwänden)

- 114A01A     **Z**     **ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm ws**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm ws

5LF519D1ZW002 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114A01B Z ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm ws**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm ws

5LF519D1ZW oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114A01C Z ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm wa**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm wa

5LF519D1ZS002 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114A01D Z ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm wa**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm wa

5LF519D1ZS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114D Z LS160 LED Sporthallenleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.

Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satinierte Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

**Besonderheiten:**

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satinierter (PS) Optiken (UGR < 25 bzw.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

**Lichttechnik:**

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikbereiche
- Lagerhallen

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

**Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:**

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 114D11      **Z** Hallenflächenleuchte LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PC
- medium strahlend (ms)
- Schutzart: IP65 (IP40 mit Ballwurfsicherung)
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei Deckenanbau: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
- Leuchte ballwurfsicher (bws)**
- geeignet auch für Tennis- und Squashhallen (die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage der Ballwurfsicherung gewährleistet)
- Gehäusetechnik:**
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA; Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse
- Elektrik:**
- Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm²; je nach Ausführung für einen oder zwei



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Schaltkreise:

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poliger Anschlussklemme (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poliger Anschlussklemme
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poliger Anschlussklemme

**114D11A Z LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw EVG

5LS16472VD4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114D11B Z LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw EVG

5LS16473VH4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114D11C Z LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw DALI dimm

5LS164D2VD4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114D11D Z LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw DALI dimm**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw DALI dimm

5LS164D3VH4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114E Z Einzelbatterie-Notlichteinsätze (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung: Einzelbatterie-Notlicht-Baustein für 1h oder 3h Betriebsdauer, inkl. LED für optische Selbsttest-Funktionskontrolle und NiCd oder NiMh Akkus. Geeignet für Notlichtbetrieb von Leuchtstofflampen (T5-, T8- oder TC-Lampen ohne eingebauten Glühmstarter), für 1- oder mehrlampige EVG, EVG-dimmbar, VVG oder KVG.

Lieferumfang: Gehäuse des Konverters aus Stahlblech (für Schraubbefestigung). Gasdichter und

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

wartungsfreundlicher Akku (mit Kabelbindern und selbstklebenden Bef.-Elementen), LED (mit LED-Clip) und selbstklebende Farbpunkte (zur Markierung der Leuchte und des Leuchtmittels).

Elektrik: Einzelbatterie-Notlichtbaustein bestehend aus den Komponenten Versorgungsgerät, Akku (Kapazität je nach erforderlicher Betriebsdauer und gewählter Lampenleistung) und LED (für optische Selbsttest- Funktionskontrollen des Akkus. Alle Komponenten anschlussfertig verdrahtet: Versorgungsgerät mit schraubenlosen Anschlussklemmen ,max. 1,5mm<sup>2</sup>; Akku und LED mit vorkonfektionierter Anschlussleitung. UN = 220-240V/50-60 Hz; IN (230V) = 4-40mA; Für Leuchten mit Einzelbatterie-Notlichtbaustein ist ein 4poliger Netzanschluss erforderlich (3polig für Normalnetz mit geschalteter Phase, 1polig für zusätzliche nicht geschaltete Phase für Notlichtbaustein).

- 114E01      **Z** Einzelbatterie-Notlichtbaustein zum auftraggeberseitigen Einbau in Leuchten, für 1h oder 3h Betriebsdauer, Komponenten: Konverter, Akku (Kapazität je nach erforderlicher Betriebsdauer und gewählter Lampenleistung) und LED (für optische Selbsttest- Funktionskontrollen des Akkus), geeignet für Notlichtbetrieb von Leuchtstofflampen (T5-, T8- oder TC-Lampen ohne eingebauten Glimmstarter), für Montage in Leuchten mit 1- oder mehrlampigen EVG, EVG-dimmbar, VVG Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I Zulässige Umgebungstemperatur: - für Einzelbatterie-Notlichtbaustein: 0°C...45°C - für Leuchte mit eingebautem Notlichtbaustein: eingeschränkter Temperaturbereich, leuchtenabhängig

114E01A      **Z**      **Notlichteinsatz 3,0 Ah**

z.B. SITECO 5LY11103R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

114E01B      **Z**      **Notlichteinsatz 4,5 Ah**

z.B. SITECO 5LY11104R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

114E01C      **Z**      **Notlichteinsatz 7,0 Ah**

z.B. SITECO 5LY11105R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

114F      **Z**      **DCP/NAVEO Überwachungszentrale (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

DCP ist eine Überwachungszentrale für Einzelbatterieleuchten. DCP dient zur Sammlung und Aufbereitung von Daten und Informationen der angeschlossenen Einzelbatterieleuchten mit Bus-Elektronik sowie zur Steuerung dieser Leuchten und der Steuerung von Vorgängen wie Funktions- und Dauertests. An einen DCP können über eine Busleitung bis zu 1000 Leuchten angeschlossen werden. Die Busleitung kann in freier Topologie verlegt werden, d.h. sowohl als Linie, Stern, Ring und allen Kombinationen davon. Es sind keine Busabschlusswiderstände notwendig. Mittels der zum Lieferumfang gehörenden Software DCPS und einem lokal am DCP anschließbaren PC werden DCP und die angeschlossenen Leuchten in Betrieb genommen und parametrisiert. Zusätzlich können mit DCPS kontinuierliche Zustandsberichte der Leuchten und das

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Prüfbuch angezeigt und als pdf-Dokument exportiert werden, manuelle Tests ausgelöst und einzelne Leuchtenkategorien manuell ein- oder ausgeschaltet werden. DCP bereitet zusätzlich alle Informationen so auf, dass diese bei Anschluss des DCP an das Internet oder ein Computernetzwerk über das Internet mittels der webbasierten Überwachungs-, Inspektions- und Wartungssoftware Naveo abgefragt werden können. Mit der webbasierten Anwendung Naveo (Option) können jederzeit und an jedem Ort alle Informationen über angeschlossene Leuchten und das DCP abgerufen und weiterverarbeitet werden. Benötigt werden dazu nur ein herkömmlicher PC, Tablet-PC oder ein Smartphone mit Internetzugang und eine gültige Zugangsberechtigung.

Das DCP überwacht die Leuchten mittels einer kontinuierlichen Zustandsabfrage und programmierbaren automatischen oder manuellen Tests bezüglich:

- Leuchtenelektronik
- Leuchtmittel
- Batterie
- Kommunikation

Jeder Leuchtenfehler wird selektiv angezeigt.

Wichtige Anzeigen und die allgemeine Bedienung des DCP erfolgen an einem Touchscreen-Farbdisplay.

Am DCP können 4 Steuereingänge aufgeschaltet werden (potentialfreie Schließerkontakte). Für Feuermelder, CO-Sensor, Helligkeitssensor, manueller Schalter

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20,

Abmessungen:

- Länge 304 mm
- Breite 199 mm
- Tiefe 88 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Überwachungszentrale (ÜZ), Zubehör (Zub); Produktname.

114F01     **Z**     Überwachungszentrale für Einzelbatterie, für Wand, Tisch oder Verteilermontage, 4 potentialfreie Steuereingänge, 2 potentialfreie Steuerausgänge, 2 BUS-Anschlüsse (länge max 1000m), USB-Schnittstelle für Datenexport, Netzwerkanschluss RJ45, Software im Lieferumfang enthalten, Farbdisplay, 70x55mm, Anschluss bis zu 1000 Leuchten, Gehäuse aus Kunststoff schwarz, Kabeleinführung von oben, IP 20

114F01A     **Z**     **ÜZ DCP für Einzelbatterieleuchten-Überwachung**

z.B. SITECO ÜZ DCP für Einzelbatterieleuchten-Überwachung

1AK5100003020 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

114F02     **Z**     BUS-Trenner, trennt bei Kurzschluss den hinter dem Trenner liegenden Teil der BUS-Leitung ab. für Wand und Deckenmontage

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114F02A Z Zub DCP Active Naveo Circuit Isolator BUS-Trenner**

z.B. SITECO Zub DCP Active Naveo Circuit Isolator BUS-Trenner

1AKCTLIA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114F03 Z Dienstleistungen****114F03A Z DCP Inbetriebnahmeunterstützung**

Einspielen der kundenseitig vorgegebenen Leuchtentexte und Adressen.

Programmierung der Prüfintervalle.

z.B. SITECO DCP Inbetriebnahmeunterstützung

1AKDCPINBET oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G Z Serenga 26 Rettungszeichenleuchten LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modulare und universelle LED Rettungszeichenleuchte aus der Serenga 26 Familie. Optional mit zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt nach unten (X). 10 Basismodule bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten wie Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage, einseitig oder zweiseitig. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken exkl. Kette. Schrittweise Installation durch Plug & Play Design möglich. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus hochwertigem grauen Kunststoff, Piktogrammrahmen-Umfassung aus eloxiertem Aluminium mit edlem und modernen Erscheinungsbild. 2 Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

Bestückung:

- LED 2 x 1 W (FI, FO, FC)
- LED 4 x 1 W (FIX, FOX, FCX)

Erkennungsweite:

- 30 m FI (X)
- 25 m FO(X), FC(X)

Einzelbatterieversion 3- stündig.

220...240 V 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse II

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Daten Einzelbatterieversion:

- Akku NiMH 4,8V / 2,0 Ah
- 3 Stunden Betriebsdauer
- Dauer- und Bereitschaftsschaltung

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); mit Direktlichtanteil (direkt); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

- 114G01      **Z**    LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

- 114G01A    **Z**    **RZL Serenga26FC LED 25m W direkt FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt FLX

1AK9402610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

- 114G01B    **Z**    **RZL Serenga26FC LED 25m W FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W FLX

1AK9402609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

- 114G01C    **Z**    **RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt FLX

1AK9402607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114G01D Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A FLX

1AK9402605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G01E Z RZL Serenga26FO LED 25m E direkt FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt FLX

1AK9402608 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G01F Z RZL Serenga26FO LED 25m E FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E FLX

1AK9402606 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G01G Z RZL Serenga26FO LED 25m K direkt FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt FLX

1AK9402614 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G01H Z RZL Serenga26FO LED 25m K FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K FLX

1AK9402613 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02 Z LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).**

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

**114G02A Z RZL Serenga26FC LED 25m W direkt EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt EVG

1AK9102610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02B Z RZL Serenga26FC LED 25m W EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W EVG

1AK9102609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02C Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt EVG

1AK9102607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02D Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A EVG

1AK9102605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02E Z RZL Serenga26FO LED 25m E direkt EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt EVG

1AK9102608 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114G02F Z RZL Serenga26FO LED 25m E EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E EVG

1AK9102606 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02G Z RZL Serenga26FO LED 25m K direkt EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt EVG

1AK9102614 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G02H Z RZL Serenga26FO LED 25m K EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K EVG

1AK9102613 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G03 Z LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).**

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

**114G03A Z RZL Serenga26FC LED 25m W direkt BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt BUS

1AK9702610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114G03B Z RZL Serenga26FC LED 25m W BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W BUS

1AK9702609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G03C Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt BUS

1AK9702607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G03D Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A BUS

1AK9702605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G03E Z RZL Serenga26FO LED 25m E direkt BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt BUS

1AK9702608 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G03F Z RZL Serenga26FO LED 25m E BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E BUS

1AK9702606 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114G03G Z RZL Serenga26FO LED 25m K direkt BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt BUS

1AK9702614 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G03H Z RZL Serenga26FO LED 25m K BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K BUS

1AK9702613 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G04 Z LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).**

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

**114G04A Z RZL Serenga26FC LED 25m W direkt sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt sü

1AK9602610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G04B Z RZL Serenga26FC LED 25m W sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W sü

1AK9602609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114G04C Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt sü

1AK9602607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G04D Z RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A sü

1AK9602605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G04E Z RZL Serenga26FO LED 25m E direkt sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt sü

1AK9602608 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G04F Z RZL Serenga26FO LED 25m E sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E sü

1AK9602606 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G04G Z RZL Serenga26FO LED 25m K direkt sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt sü

1AK9602614 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114G04H Z RZL Serenga26FO LED 25m K sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K sü

1AK9602613 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G05 Z Zubehör für LED Rettungszeichenleuchte wie Pendelabhängung, Betoneingießgehäuse, Ballschutzkorb, Deckeneinbausatz oder zusätzliche Piktogrammfolien.****114G05A Z Zub Serenga26 Pendelsatz 500mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Pendelsatz 500mm

1AK3213021320 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G05B Z Zub Serenga26 Betoneingießgehäuse**

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Betoneingießgehäuse

1AK32130202 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G05C Z Zub Serenga26 Deckeneinbausatz**

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Deckeneinbausatz

1AK3213020120 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114G05D Z Zub Serenga26 Ballschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Ballschutzkorb

1AK6014591 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H Z Acculux Einzelbatterie-Notlichteinsätze (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Einbauversorgung zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung, einsetzbar in Dauer- und Bereitschaftsschaltung, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, selbstregenerierender Leerlauf- und Kurzschlussschutz bei defektem oder fehlendem Leuchtmittel, Kommunikationseinheit zur Einbindung in das busüberwachte zentrale Überwachungs- und Steuerungssystem DataCenterW oder selbstüberwachende, mikroprozessorgesteuerte Elektronik mit permanenter Kontrolle aller relevanten Akku-, Elektronik- und Leuchtmittelbetriebsdaten, automatischer wöchentlicher Funktionstest und halbjährlicher Bemessungsbetriebsdauertest, selektive Status- und Fehleranzeige.

Betriebsdauer: 3 Stunden

Schutzart: IP20

Acculux-Typ und Batteriedaten optimiert für jeweiligen Leuchtmitteltyp.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Notlichteinsatz (NLE), Produktname; Batteriedaten; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS).

114H01      **Z** Einzelbatterienotlichteinsatz, 3 Stunden Betriebsdauer, Gerätetyp und Batteriedaten angepasst an jeweiligen Leuchtmitteltyp.

Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

114H01A    **Z** **NLE Acculux 24X 240 4,8V 4Ah BUS**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 240 4,8V 4Ah BUS

1AK9724001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

114H01B    **Z** **NLE Acculux 24X 241 4,8V 4Ah BUS**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 241 4,8V 4Ah BUS

1AK9724101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

114H01C    **Z** **NLE Acculux 24X 243 6V 4Ah BUS**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 243 6V 4Ah BUS

1AK9724301 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114H01D Z NLE Acculux 24X 246 7,2V 4Ah BUS**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 246 7,2V 4Ah BUS

1AK9724601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01E Z NLE Acculux 24X 247 7,2V 4Ah BUS**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 247 7,2V 4Ah BUS

1AK9724701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01F Z NLE Acculux 23X 230 3,6V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 230 3,6V 4Ah sü

1AK9623001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01G Z NLE Acculux 23X 231 4,8V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 231 4,8V 4Ah sü

1AK9623101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01H Z NLE Acculux 23X 232 4,8V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 232 4,8V 4Ah sü

1AK9623201 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114H01I Z NLE Acculux 23X 234 6V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 234 6V 4Ah sü

1AK9623401 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01J Z NLE Acculux 23X 235 6V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 235 6V 4Ah sü

1AK9623501 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01K Z NLE Acculux 23X 237 7,2V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 237 7,2V 4Ah sü

1AK9623701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114H01L Z NLE Acculux 23X 238 7,2V 4Ah sü**

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 238 7,2V 4Ah sü

1AK9623801 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I Z Serenga 73/75/76 Sicherheitsleuchten LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Einbaudownlight Serenga 73/75/76 für gezielte Sicherheitsbeleuchtung. Symmetrische Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierte Lichtverteilung für die Ausleuchtung von Fluren, mit speziellen Versionen für große Höhen und für Wandmontage. Einbauleuchten für Decken und Wände mit extrem flachen Hohlräumen, Aufbauleuchten mit sehr flachem Gehäuse. Gehäuse aus Kunststoff oder Kunststoff und Aluminium weiß. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 42 (Einbau), IP 54 (Anbau), Schutzklasse II

Einzelbatterieversion 3-stündig

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Abmessungen Einbau rund (73E-R, 75E-R):

- Durchmesser 100 mm
- Ausschnittsmaß 68 mm

Abmessungen Einbau quadratisch (73E-S, 75E-S):

- Länge 90 mm
- Breite 90 mm
- Ausschnittsmaß 68 mm (rund)

Abmessungen Anbau (73A, 75A, 76):

- Länge 150 mm
- Breite 150 mm
- Höhe 35 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Ausstrahlcharakteristik symmetrisch (sym), Flur (Flur); Deckenhöhe normal (low), hoch (high); Montageart Deckenanbaumontage (A), Einbaumontage rund (E-R), Einbaumontage quadratisch (E-S), Wandmontage (W); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

- 114I01      **Z**    LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114I01A      **Z**    **SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 FLX

1AK9473L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114I01B      **Z**    **SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 FLX

1AK9473L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114I01C Z SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 FLX

1AK9473L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I01D Z SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 FLX

1AK9473H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I01E Z SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 FLX

1AK9475L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I01F Z SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 FLX

1AK9475L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I01G Z SL Serenga 75L LED sym low A IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 FLX

1AK9475L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114I01H Z SL Serenga 75H LED sym high A IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 FLX

1AK9475H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I01I Z SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 FLX

1AK9407601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02 Z LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.**

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**114I02A Z SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 EVG

1AK9173L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02B Z SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 EVG

1AK9173L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02C Z SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 EVG

1AK9173L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114I02D Z SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 EVG

1AK9173H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02E Z SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 EVG

1AK9175L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02F Z SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 EVG

1AK9175L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02G Z SL Serenga 75L LED sym low A IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 EVG

1AK9175L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I02H Z SL Serenga 75H LED sym high A IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 EVG

1AK9175H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114I02I Z SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 EVG

1AK9107601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03 Z LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.**

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**114I03A Z SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 BUS

1AK9773L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03B Z SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 BUS

1AK9773L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03C Z SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 BUS

1AK9773L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03D Z SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 BUS

1AK9773H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114I03E Z SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 BUS

1AK9775L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03F Z SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 BUS

1AK9775L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03G Z SL Serenga 75L LED sym low A IP54 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 BUS

1AK9775L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03H Z SL Serenga 75H LED sym high A IP54 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 BUS

1AK9775H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I03I Z SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 BUS**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 BUS

1AK9707601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04 Z LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.**

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114I04A Z SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 sü

1AK9673L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04B Z SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 sü

1AK9673L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04C Z SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 sü

1AK9673L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04D Z SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 sü

1AK9673H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04E Z SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 sü

1AK9675L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114I04F Z SL Serenga75L LED sym low E-S IP42 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga75L LED sym low E-S IP42 sü

1AK9675L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04G Z SL Serenga 75L LED sym low A IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 sü

1AK9675L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04H Z SL Serenga 75H LED sym high A IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 sü

1AK9675H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I04I Z SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 sü

1AK9607601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114I05 Z Zubehör Ballschutzkorb für Anbau- oder Einbauleuchten****114I05A Z Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Anbau**

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Anbau

1AK6014562 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114I05B Z Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Einbau**

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Einbau

1AK6014562 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J Z Commolux17/18 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchten (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die flache, anwendungsoptimierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte Commolux 17/18 mit RLED oder T5 Leuchtmittel hat eine Erkennungsreichweite von 30 Metern. Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette. Mit Commolux 18 steht optional eine Scheibenleuchte zur Verfügung. Das Gehäuse besteht aus robustem, weißem (RAL 9003) Kunststoff, leicht abgerundete klare Abdeckung mit partieller Prismenstruktur. Schrittweise Installation durch Plug & Play Design möglich. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Piktogramme bei Rettungszeichenleuchten inkludiert.

220...240 V AC 50 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen Wand, Decke, Pendel:

- Länge 349 mm
- Breite 184 mm
- Höhe 55 mm (+ Scheibenhöhe bei Commolux 18: 160 mm)

Abmessungen Einbau:

- Länge 410 mm
- Breite 241 mm
- Höhe 49 mm (+ Scheibenhöhe bei Commolux 18: 160 mm)

Abmessungen Ausleger:

- Länge 410 mm
- Breite 184 mm
- Höhe 79 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Leistung; Erkennungsweite; einseitiges Piktogramm (eins); Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Wandausleger (A), Pendelmontage (P), Kette (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 114J01     **Z**   Rettungszeichenleuchte, RLED, T5, Erkennungsweite 30 Meter, Kunststoff weiß (RAL 9003), Wandaufbau, Deckenaufbau (einseitig), Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette, Piktogramm-Set im Lieferumfang enthalten.

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114J01A     **Z**   **RZL SL Commolux 17 RLED 30m W FLX IP54**

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 RLED 30m W FLX IP54

1AK9401710 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114J01B     **Z**   **RZL Commolux 17 RLED 30m eins D FLX IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 RLED 30m eins D FLX IP54

1AK9401711 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114J01C     **Z**   **RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W FLX IP54**

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W FLX IP54

1AK9401701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114J01D     **Z**   **RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D FLX IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D FLX IP54

1AK9401702 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114J01E Z RZL SL Commolux 17 RLED 30m W EVG IP54**

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 RLED 30m W EVG IP54

1AK9101710 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J01F Z RZL Commolux 17 RLED 30m eins D EVG IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 RLED 30m eins D EVG IP54

1AK9101711 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J01G Z RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W EVG IP54**

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W EVG IP54

1AK9101701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J01H Z RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D EVG IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D EVG IP54

1AK9101702 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J01I Z RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W BUS IP54**

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W BUS IP54

1AK9701701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114J01J Z RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D BUS IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D BUS IP54

1AK9701702 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J01K Z RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W sü IP54**

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W sü IP54

1AK9601701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J01L Z RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D sü IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D sü IP54

1AK9601702 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J03 Z Rettungszeichenleuchte, RLED, T5, Erkennungsweite 30 Meter, Kunststoff weiß (RAL 9003), mit Piktogrammscheibe inkl. Halterung, Wandaufbau, Deckenaufbau (einseitig), Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette, Piktogramm im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben).**

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**114J03A Z RZL Commolux 18 RLED 30m D FLX IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 RLED 30m D FLX IP54

1AK9401810 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114J03B Z RZL Commolux 18 T5 8W 30m D FLX IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 T5 8W 30m D FLX IP54

1AK9401801 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J03C Z RZL Commolux 18 RLED 30m D EVG IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 RLED 30m D EVG IP54

1AK9101810 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J03D Z RZL Commolux 18 T5 8W 30m D EVG IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 T5 8W 30m D EVG IP54

1AK9101801 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J03E Z RZL Commolux 18 T5 8W 30m D BUS IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 T5 8W 30m D BUS IP54

1AK9701801 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J03F Z RZL Commolux 18 T5 8W 30m D sü IP54**

z.B. SITECO RZL Commolux 18 T5 8W 30m D sü IP54

1AK9601801 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J04 Z Zubehör**

Doppelpendel Länge 500mm, 1000mm + Flansch, kürzbar

Ballenschutzkorb nur für Commolux 17

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114J04A Z Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 500mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 500mm

1AK6015518 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J04B Z Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 1000mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 1000mm

1AK6015519 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114J04C Z Zub Commolux 17 Ballschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Commolux 17 Ballschutzkorb

1AK6014562 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K Z Alulux Rettungszeichenleuchten LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hochwertige Aluminium LED-Rettungszeichenleuchtenfamilie Alulux. 2 Baugrößen mit Erkennungsweiten bis zu 31m. Zusätzlicher direkter Lichtaustritt nach unten. Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage möglich. Einseitig oder zweiseitig einsetzbar. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminiumstranggußprofil, kantige Ausführung. Piktogrammset inkludiert.

Bestückung: LED 6 x 1 W

Erkennungsweite:

- 26 m Alulux 430
- 31 m Alulux 436

230 V, 50 Hz bzw. 220 VDC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 32, Schutzklasse I

Daten Einzelbatterieversion:

- Akku NiMH 7,2 V / 1,6 Ah
- 3 Stunden Betriebsdauer

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Dauer- und Bereitschaftschaltung

## Abmessungen:

- Länge 290 mm (Alulux 430), 380 mm (Alulux 436)
- Breite 165 mm (Alulux 430), 190 mm (Alulux 436)
- Höhe 84 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), mit Direktlichtanteil (direkt); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS).

- 114K01      **Z**    LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium in 2 Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 31m. Zusätzlicher direkter Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Einseitig oder zweiseitig. Piktogrammset inkludiert. Für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlagen.

**114K01A      Z    RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt LBS**

z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt LBS

1AK9443004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K01B      Z    RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt LBS**

z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt LBS

1AK9443604 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K01C      Z    RZL Alulux430 LED 26m P direkt LBS**

z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m P direkt LBS

1AK9443005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114K01D Z RZL Alulux436 LED 31m P direkt LBS**

z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m P direkt LBS

1AK9443605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K02 Z LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium in 2 Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 31m.**  
 Zusätzlicher direkter Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Einseitig oder zweiseitig. Piktogrammset inkludiert. Einzelbatterieleuchte für zentrale Überwachung. 3 Stunden Betriebsdauer. Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Kommunikationseinheit SER-Bus zur Einbindung in das busüberwachte zentrale Überwachungs- und Steuerungssystem DataCenterW.

**114K02A Z RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt BUS**

z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt BUS

1AK9743004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K02B Z RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt BUS**

z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt BUS

1AK9743604 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K02C Z RZL Alulux430 LED 26m P direkt BUS**

z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m P direkt BUS

1AK9743005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K02D Z RZL Alulux436 LED 31m P direkt BUS**

z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m P direkt BUS

1AK9743605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 114K03 Z LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium in 2 Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 31m.**  
Zusätzlicher direkter Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Einseitig oder zweiseitig. Piktogrammset inkludiert. Einzelbatterieleuchte mit Selbstüberwachung / Autotest. 3 Stunden Betriebsdauer. Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Selbstüberwachende, mikroprozessorgesteuerte Elektronik mit permanenter Kontrolle aller relevanten Akku- und Leuchtenbetriebsdaten, variable Ladeprogramme für optimale Akkukapazität und –Lebensdauer. Automatischer wöchentlicher Funktionstest und halbjährlicher Betriebsdauertest, selektive Status- und Fehleranzeige mittels separater LED.
- 114K03A Z RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt sü**  
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt sü  
1AK9643004 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114K03B Z RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt sü**  
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt sü  
1AK9643604 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114K03C Z RZL Alulux430 LED 26m P direkt sü**  
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m P direkt sü  
1AK9643005 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114K03D Z RZL Alulux436 LED 31m P direkt sü**  
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m P direkt sü  
1AK9643605 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114K04 Z Zubehör für LED Rettungszeichenleuchte wie Pendelabhängung oder Schutzkorb.**



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114K04A Z Zub Alulux Pendelsatz 500mm**

z.B. SITECO Zub Alulux Pendelsatz 500mm

1AK6010665 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K04B Z Zub Alulux Schutzkorb 430**

z.B. SITECO Zub Alulux Schutzkorb 430

1AK6014581 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114K04C Z Zub Alulux Schutzkorb 436**

z.B. SITECO Zub Alulux Schutzkorb 436

1AK39301300 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L Z Aqualux25 Rettungszeich.-Sicherheitsleuchten RLED/TC(SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modular aufgebaute, vandalismusgeschützte und wasserdichte LED Rettungszeichenleuchte oder Sicherheitsleuchte Aqualux 25 LED/TC, aus eloxiertem Aluminium und robustem Kunststoff. Mit lichttechnisch optimiertem Hochglanzreflektor für eine effiziente Sicherheitsleuchte. Erkennungsweite 24 Metern. Für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube) einsetzbar. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken exkl. Kette. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Optional mit eingebauter thermostatgesteuerter Heizung für Anwendung im Außenbereich bis -25°C. Das Piktogramm-Set ist inkludiert. W30° Version inkl. Regendach und 30° Winkel.

230 V, 50 Hz, 176 - 275 V DC (Zentralbatterieverson)

Schutzart IP 67, Schutzklasse II,

Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung: IK 10 (außer hohe Haube)

Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen:

- Länge 381 mm (400 mm W30°)
- Breite 170 mm (198 mm W30°)
- Höhe 77 mm (138 mm W30°)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Mit hoher Haube:

- Länge 381 mm
- Breite 170 mm
- Höhe 195 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart: Wandmontage (W), 30° Wandmontage (W30), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart; Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK, eingebaute Heizung (Hz).

- 114L01      **Z** LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

- 114L01A      **Z RZL Aqualux 25 RLED 24m W FLX IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m W FLX IP67 IK10

1AK9402530 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114L01B      **Z RZL Aqualux 25 RLED 24m D hohe Haube FLX IP67**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m D hohe Haube FLX IP67

1AK9402534 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114L01C      **Z RZL Aqualux 25 RLED 24m P hohe Haube FLX IP67**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m P hohe Haube FLX IP67

1AK9402536 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114L01D Z RZL Aqualux 25 RLED 24m K hohe Haube FLX IP67**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m K hohe Haube FLX IP67

1AK9402537 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L01E Z RZL Aqualux 25 RLED 24m A hohe Haube FLX IP67**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m A hohe Haube FLX IP67

1AK9402538 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L02 Z LED Sicherheitsleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.**

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

**114L02A Z SL Aqualux 25 RLED D FLX IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 RLED D FLX IP67 IK10

1AK9402539 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L02B Z SL Aqualux 25 RLED W30° FLX IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 RLED W30° FLX IP67 IK10

1AK9402544 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L03 Z LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.**

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

**114L03A Z RZL Aqualux 25 LED 24m W FLX IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m W FLX IP67 IK10

1AK9402511 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L03B Z RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube FLX IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube FLX IP67 IK10

1AK9402513 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L04 Z LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.**

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

**114L04A Z RZL Aqualux 25 LED 24m W BUS IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m W BUS IP67 IK10

1AK9702511 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L04B Z RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube BUS IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube BUS IP67 IK10

1AK9702513 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 114L05 Z LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.**
- Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.
- Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
- Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)
- Schutzart IP67, IK10
- 114L05A Z RZL Aqualux 25 LED 24m W SÜ IP67 IK10**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m W SÜ IP67 IK10  
1AK9602511 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114L05B Z RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube sü IP67 IK10**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube sü IP67 IK10  
1AK9602513 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114L06 Z Sicherheitsleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.**
- inkl. 30° Wandausleger und Regendach (W30)
- thermostatgesteuerte Heizung (Hz)
- Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
- Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)
- Schutzart IP67, IK10
- 114L06A Z SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10**
- z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10  
1AK9702518 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114L06B Z SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10

1AK9602518 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L06C Z SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10 Hz**

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10 Hz

1AK9702524 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L06D Z SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10 Hz**

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10 Hz

1AK9602524 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L07 Z Zubehör**

Ballenschutzkorb, nur für flache Haube

Doppelpendel 500mm oder 1000mm + Flansch, kürzbar

**114L07A Z Zub Aqualux Ballenschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Aqualux 25 Ballenschutzkorb

1AK6014581 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114L07B Z Zub Aqualux 25 Doppelpendel 500mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Aqualux 25 Doppelpendel 500mm

1AK6015518 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114L07C Z Zub Aqualux 25 Doppelpendel 1000mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Aqualux 25 Doppelpendel 1000mm

1AK6015519 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M Z Juralux 66/67 Rettungszeichenscheibenleuchten LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dekorative LED Rettungszeichen-Scheibenleuchte Juralux in drei Baugrößen. Universell für Wand- und Deckenmontage einsetzbar (werkzeuglose Umrüstung). Gehäuse aus stranggezogenem Aluminium-Profil. Kantenseitige Lichteinkopplung in freistrahlende Siebdruck-Displayscheibe. Pendel-, Ausleger und Kettenmontage oder als Einbauversion möglich. Einseitig oder zweiseitig einsetzbar. Für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Zentralbatterie).

Bestückung: LED 1,5 W / 2,4 W / 3,4 W

Erkennungsweite: 15 m / 25 m / 35 m

230 V, 50 Hz bzw. 220 VDC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 40, Schutzklasse I

Abmessungen Displayscheibe:

- Länge 160 mm (15 m), 250 mm (25 m), 350 mm (35 m)
- Höhe 94 mm (15 m), 130 mm (25 m), 185 mm (35 m)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheiben-Rettungszeichenleuchte (RZL-Scheibenl), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS).

**114M01 Z LED Rettungszeichenscheibenleuchte aus Aluminium in drei Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 35m. Universell für Wand- und Deckenmontage oder Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage und Einbaumontage. Einseitig oder zweiseitig. Einseitige Lichteinkopplung in Siebdruck Displayscheibe. Für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlagen.**

**114M01A Z RZL-Scheibenl Juralux67 LED 25m D W P LBS**

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux67 LED 25m D W P LBS

1AK9406705V oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114M01B Z RZL-Scheibenl Juralux67 LED 35m D W P LBS**

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux67 LED 35m D W P LBS

1AK9406706V oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M01C Z RZL-Scheibenl Juralux66 LED 15m E LBS**

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux66 LED 15m E LBS

1AK4200277 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M01D Z RZL-Scheibenl Juralux66 LED 25m E LBS**

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux66 LED 25m E LBS

1AK4200279 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M01E Z RZL-Scheibenl Juralux66 LED 35m E LBS**

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux66 LED 35m E LBS

1AK4200278 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04 Z Zubehör für LED Rettungszeichenleuchte wie Pendelabhängung, Betoneingießgehäuse oder Siebdruck-Piktogrammscheibe.****114M04A Z Zub Juralux67 Pendelsatz 500mm**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Pendelsatz 500mm

1AK6015640 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114M04B Z Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 15m einseitig**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 15m einseitig

Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 15m einseitig oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04C Z Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 15m zweiseitig**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 15m zweiseitig

Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 15m zweiseitig oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04D Z Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 25m einseitig**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 25m einseitig

Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 25m einseitig oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04E Z Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 25m zweiseitig**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 25m zweiseitig

Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 25m zweiseitig oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04F Z Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 35m einseitig**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 35m einseitig

Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 35m einseitig oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114M04G Z Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 35m zweiseitig**

z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 35m zweiseitig  
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 35m zweiseitig oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04H Z Zub Juralux66 15m Betoneingießgehäuse**

z.B. SITECO Zub Juralux66 15m Betoneingießgehäuse  
1AK6015750 Betoneingießgehäuse oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04I Z Zub Juralux66 25m Betoneingießgehäuse**

z.B. SITECO Zub Juralux66 25m Betoneingießgehäuse  
1AK6015774 Betoneingießgehäuse oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114M04J Z Zub Juralux66 35m Betoneingießgehäuse**

z.B. SITECO Zub Juralux66 35m Betoneingießgehäuse  
1AK6015746 Betoneingießgehäuse oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114N Z Zentralbatteriesysteme (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**114N01 Z** Leuchtenbaustein zum Einbau in Leuchten der Allgemeinbeleuchtung zur Anbindung an Zentralbatterieanlagen mit Einzelleuchtenüberwachung.

**114N01A Z FLX Sentara 3-100W**

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-100W  
1AK6007580 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114N01B Z FLX Sentara 3-150W**

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-150W

1AK6007583 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114N01C Z FLX Sentara 3-100W LSK mit Zugentlastung**

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-100W LSK mit Zugentlastung

1AK6007586 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114N01D Z FLX Sentara 3-150W mit Zugentlastung**

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-150W mit Zugentlastung

1AK6007585 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O Z Decolux 660/661 Rettungszeichenleuchte (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Decolux 660/661 Rettungszeichenleuchte besteht aus weißen pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9016) mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien. Im Lieferumfang ist das komplette Piktogrammset enthalten (alle 3 Teile). Die Leuchte ist nur als Zentralbatterieversion verfügbar. Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage, Seilabhängung und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel und Seilabhängung), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette.

Erkennungsweite 23 / 30m.

Abmessungen:

Decolux 660

- Länge 274 mm, Einbau 325 mm
- Breite 46 mm, Einbau 74 mm
- Höhe 213 mm, Einbau 134 mm

Decolux 661

- Länge 350 mm, Einbau 401 mm
- Breite 46 mm, Einbau 74 mm
- Höhe 253 mm, Einbau 173 mm

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Deckenausschnitt 660: 310x60 mm, 661: 385x60 mm

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC

Schutzart IP 40, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;  
 Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A),  
 Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E), Seilmontage (S); für  
 Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG);  
 Schutzart.

- 114O01    **Z** Rettungszeichenleuchte, LED, Zentralbatterie, Erkennungsweite 23 Meter, Stahlblech pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), Acrylglas-Piktogrammscheibe, steckbaren Piktogrammfolien, Piktogramm-Set enthalten, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (bei Kettenmontage 2 Kettenhaken, keine Kette), separat als Zubehör Pendel und Seil möglich,

zulässige Umgebungstemperatur -10°- +40°

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**114O01A    Z    RZL Decolux 660 LED 23m E FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m E FLX IP40

1AK9466006 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01B    Z    RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S FLX IP40

1AK9466007 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01C    Z    RZL Decolux 660 LED 23m W FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m W FLX IP40

1AK9466008 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114O01D Z RZL Decolux 660 LED 23m A FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m A FLX IP40

1AK9466009 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01E Z RZL Decolux 660 LED 23m K FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m K FLX IP40

1AK9466010 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01F Z RZL Decolux 660 LED 23m E EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m E EVG IP40

1AK9166006 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01G Z RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S EVG IP40

1AK9166007 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01H Z RZL Decolux 660 LED 23m W EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m W EVG IP40

1AK9166008 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114O01I Z RZL Decolux 660 LED 23m A EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m A EVG IP40

1AK9166009 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O01J Z RZL Decolux 660 LED 23m K EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m K EVG IP40

1AK9166010 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02 Z Rettungszeichenleuchte, LED, Zentralbatterie, Erkennungsweite 30 Meter, Stahlblech pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), Acrylglas-Piktogrammscheibe, steckbaren Piktogrammfolien, Piktogramm-Set enthalten, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (bei Kettenmontage 2 Kettenhaken, keine Kette), separat als Zubehör Pendel und Seil möglich,**

zulässige Umgebungstemperatur -10°- +40°

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**114O02A Z RZL Decolux 661 LED 30m E FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m E FLX IP40

1AK9466106 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02B Z RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S FLX IP40

1AK9466107 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114O02C Z RZL Decolux 661 LED 30m W FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m W FLX IP40

1AK9466108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02D Z RZL Decolux 661 LED 30m A FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m A FLX IP40

1AK9466109 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02E Z RZL Decolux 661 LED 30m K FLX IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m K FLX IP40

1AK9466110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02F Z RZL Decolux 661 LED 30m E EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m E EVG IP40

1AK9166106 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02G Z RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S EVG IP40

1AK9166107 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114O02H Z RZL Decolux 661 LED 30m W EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m W EVG IP40

1AK9166108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02I Z RZL Decolux 661 LED 30m A EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m A EVG IP40

1AK9166109 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O02J Z RZL Decolux 661 LED 30m K EVG IP40**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m K EVG IP40

1AK9166110 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O03 Z** Pendelset, weiß, Einfachpendel 150/300/500/1000mm, nicht kürzbar, Länge angeben  
 Seilmontage, Länge 2,5 m kürzbar  
 Ballschutzkorb für Decolux 660 + 661  
 Betoneinbaugehäuse

**114O03A Z Zub Decolux 660/661 LED Pendelset**

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660/661 LED Pendelset

1AK9066001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O03B Z Zub Decolux 660/661 LED Seilmontage**

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660/661 LED Seilmontage

1AK6016353 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114O03C Z Zub Decolux 660/661 LED Ballschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660/661 LED Ballschutzkorb

1AK393013000 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O03D Z Zub Decolux 660 LED Betoneinbaugehäuse**

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660 LED Betoneinbaugehäuse

1AK6016611 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114O03E Z Zub Decolux 661 LED Betoneinbaugehäuse**

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 661 LED Betoneinbaugehäuse

1AK6016612 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114P Z Optilux22 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED/T5(SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Optilux 22 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit einer Erkennungsweite von 24 Meter ist als Einzel- oder Zentralbatterieleuchte erhältlich. Die Leuchte besteht aus eloxiertem Aluminium und robusten Kunststoff in weiß. Piktogramm ist im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben). Montagearten für RZL: Wandaufbau, Deckenaufbau und Wandeinbau; Montagearten für SL: Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage mit Kettenhaken, ohne Kette. Die Sicherheitsleuchte ist mit T5 Leuchtmittel ausgestattet.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen:

- Länge 364 mm, einseitig 364 mm
- Breite 167 mm, einseitig 175 mm
- Höhe 82 mm, einseitig 84 mm

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL) Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; einseitiges Piktogramm (eins); Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Deckeneinbaumontage (E), Wandeinbaumontage (WE), Auslegermontage (A), Pendelmontage (P), Kettenmontage (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

- 114P01 Z Rettungszeichenleuchte, LED, Erkennungsweite 24 Meter, aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff weiß, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau und Wandeinbau. Piktogramm im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben)**
- zulässige Umgebungstemperatur
- 5° - +35° Dauerschaltung
- +5 - +40° Bereitschaftsschaltung
- Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
- Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)
- 114P01A Z RZL Optilux 22 LED 24m W FLX IP20**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W FLX IP20
- 1AK9402219 oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114P01B Z RZL Optilux 22 LED 24m W EVG IP20**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W EVG IP20
- 1AK9102219 oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114P01C Z RZL Optilux 22 LED 24m W BUS IP20**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W BUS IP20
- 1AK9702219 oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114P01D Z RZL Optilux 22 LED 24m W sü IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W sü IP20

1AK9602219 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114P02 Z** Sicherheitsleuchte, T5, aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff weiß, Montagen: Wand-Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette  
zulässige Umgebungstemperatur  
-5° - +35° Dauerschaltung  
+5 - +40° Bereitschaftsschaltung  
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.  
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

**114P02A Z SL Optilux 22 T5 8W D FLX IP20**

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D FLX IP20

1AK9402205 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114P02B Z SL Optilux 22 T5 8W D EVG IP20**

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D EVG IP20

1AK9102205 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114P02C Z SL Optilux 22 T5 8W D BUS IP20**

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D BUS IP20

1AK9702205 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114P02D Z SL Optilux 22 T5 8W D sü IP20**

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D sü IP20

1AK9602205 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114P03 Z Zubehör: Ballschutzkorb****114P03A Z z.B. SITECO Zub Optilux 22 Ballschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 22 Ballschutzkorb

1AK6014581 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q Z Optilux24 Rettungszeichenleuchte LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Optilux 24 Rettungszeichenleuchte mit einer Erkennungsweite von 30 Meter ist als Einzel- oder Zentralbatterieleuchte erhältlich. Die Leuchte besteht aus eloxiertem Aluminium und robusten Kunststoff in weiß. Piktogramm ist im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben). Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage mit Kettenhaken, ohne Kette.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen Decke:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 262 mm

Abmessungen Wand:

- Länge 364 mm
- Breite 176 mm
- Höhe 257 mm

Abmessungen Einbau:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 264 mm
- Deckenausschnitt 300 mm x 125 mm

Abmessung Wandausleger:

- Länge 364 mm

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Breite 167 mm
- Höhe 277 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Wandausleger (A) Pendelmontage (P), Kette (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

- 114Q01     **Z** Rettungszeichenleuchte, LED, Erkennungsweite 30 Meter, aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff weiß, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer Pendel), bei Kettenmontage inkl. Kettenhaken, exkl. Kette, Piktogramm im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben)

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114Q01A     **Z RZL Optilux 24 LED 30m D FLX IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D FLX IP20

1AK9402414 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114Q01B     **Z RZL Optilux 24 LED 30m E FLX IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E FLX IP20

1AK9402415 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114Q01C     **Z RZL Optilux 24 LED 30m D EVG IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D EVG IP20

1AK9102414 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114Q01D Z RZL Optilux 24 LED 30m E EVG IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E EVG IP20

1AK9102415 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q01E Z RZL Optilux 24 LED 30m D BUS IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D BUS IP20

1AK9702414 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q01F Z RZL Optilux 24 LED 30m E BUS IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E BUS IP20

1AK9702415 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q01G Z RZL Optilux 24 LED 30m D sü IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D sü IP20

1AK9602414 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q01H Z RZL Optilux 24 LED 30m E sü IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E sü IP20

1AK9602415 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q03 Z Zubehör**

Doppelpendel 500mm oder 1000mm + Flansch, kürzbar

Betoneinbaugehäuse

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114Q03A Z Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 500mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 500mm

1AK6015518 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q03B Z Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 1000mm**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 1000mm

1AK6015519 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Q03C Z Zub Optilux 24 LED Betoneinbaugehäuse**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 24 LED Betoneinbaugehäuse

1AK11160101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114R Z Optima 12 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte RLED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Optima 12, vielseitig einsetzbare, robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

Erkennungsweite 24 m.

Einzelbatterieverson 3- oder 8-stündig.

Inkl. Piktogrammset (bei Rettungszeichenleuchte)

Abmessungen:

- Länge 370 mm
- Breite 151 mm
- Höhe 105 mm, mit hoher Haube 195 mm

220 ... 240 V AC 50/60 Hz

176 ... 275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 65 (mit hoher Haube IP54), Schutzklasse I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

- 114R01 Z** Robuste Sicherheits (SL)- und Rettungszeichenleuchte (RZL) für Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K) oder Pendelmontage (P).  
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3- oder 8stündig.  
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).  
Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

**114R01A Z RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 FLX  
1AK9401214 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114R01B Z RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 FLX  
1AK9401216 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114R01C Z SL Optima 12 RLED K IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Optima 12 RLED K IP54 FLX  
1AK9401221 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114R01D Z RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 EVG  
1AK9101214 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114R01E Z RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 EVG

1AK9101216 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114R01F Z SL Optima 12 RLED K IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel SL Optima 12 RLED K IP54 EVG

1AK9101221 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114R02 Z Zubehör**

Ballenschutzkorb nicht für hohe Haube

**114R02A Z Zub Optima 12 Ballenschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 12 Ballenschutzkorb

1AK6014581 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S Z Optima 14 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Optima 14 / 14N / 14L / S, vielseitig einsetzbare, robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage, einseitig oder zweiseitig. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar.

Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

Erkennungsweite 18 / 32m.

Einzelbatterieversion 3- oder 8-stündig.

Inkl. Piktogrammset (bei Rettungszeichenleuchte)

Abmessungen: Länge 365 mm, Breite 88/95mm.

220 ... 240 V AC 50/60 Hz

176 ... 275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 54, Schutzklasse I (14N), II (14/14L/S)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

- 114S01 Z Robuste Sicherheits (SL)- und Rettungszeichenleuchte (RZL) für Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E), einseitig oder zweiseitig.**
- Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3- oder 8stündig.
- Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).
- Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.
- 114S01A Z RZL Optima 14L LED 18m D IP54 sü**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 18m D IP54 sü  
1AK9601412 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114S01B Z RZL Optima 14 LED 18m D IP54 BUS**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14 LED 18m D IP54 BUS  
1AK9701412 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114S01C Z RZL Optima 14L LED 18m D IP54 FLX**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 18m D IP54 FLX  
1AK9401407 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114S01D Z RZL Optima 14L LED 18m D IP54 EVG**
- z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 18m D IP54 EVG  
1AK9101407 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114S01E Z RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 sü

1AK9601423 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S01F Z RZL Optima 14L LED 32m K IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m K IP54 sü

1AK9601427 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S01G Z RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 FLX

1AK9401423 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S01H Z RZL Optima 14L LED 32m K IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m K IP54 FLX

1AK9401427 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S01I Z RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 EVG

1AK9101423 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114S01J Z RZL Optima 14L LED 32m K IP54 EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m K IP54 EVG

1AK9101427 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S03 Z Zubehör Ballschutzkorb für hohe, flache Haube oder für Leuchten mit 32m Erkennungsweite****114S03A Z Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache Haube**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache Haube

1AK6014581 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S03B Z Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache und hohe Haube**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache und hohe Haube

1AK6015583 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S03C Z Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für 32m Haube**

z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für 32m Haube

1AK6014591 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S04 Z Robuste Sicherheits (SL)- und Rettungszeichenleuchte (RZL) für Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E), einseitig oder zweiseitig.**

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3- oder 8stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114S04A Z RZL Optima S LED 18m D IP54**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima S LED 18m D IP54

1AK6016687 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114S04B Z RZL Optima S LED 18m D IP54 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima S LED 18m D IP54 sü

1AK6016688 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114T Z Beam 573/575 Sicherheitsleuchte LED (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die flache Sicherheitsleuchte Beam 573/575 LED für Wandmontage eignet sich für die Ausleuchtung von Fluren (Beam 573) und Flächen (Beam 575). Das Gehäuse dieser Zentralbatterieleuchte besteht aus Aluminium Druckguss in weiß (RAL 9016).

Abmessungen:

- Länge 180 mm
- Breite 180 mm
- Höhe 65 mm

230 V AC, 50 Hz, 176-275 V DC (nur ZBL), IP 40,

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL); Produktname; Leuchtmittel; Montageart Wandmontage (W), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS); Schutzart.

**114T01 Z** flache Sicherheitsleuchte, LED, Zentralbatterie, Wandmontage, Gehäuse aus Aluminium Druckguss, weiß (RAL 9016), Ausleuchtung von Fluren (Beam 573), Flächen (Beam 575), IP40, zulässige Umgebungstemperatur -10° - +40°,

**114T01A Z SL Beam 573 LED W LBS IP40**

z.B. SITECO SL Beam 573 LED W LBS IP40

1AK9457301 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114T01B Z SL Beam 575 LED W LBS IP40**

z.B. SITECO SL Beam 575 LED W LBS IP40

1AK9457501 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U Z Primora 81/82 LED Rettungszeichenleuchten (SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Rettungszeichenleuchte Primora 81/82 LED aus stabilem Aluminium mit rahmenloser Piktogrammscheibe und wechselbaren Piktogrammen besticht durch ihre hochwertige Verarbeitung, ihre variantenreiche Vielfalt (universell für Wand, Decken und Pendelmontage) und zwei Erkennungsweiten (22/32 Meter). Mit wenigen Leuchtenbauteilen bietet sie ein Maximum an Kombinationsmöglichkeiten und Montagearten für jeden Anwendungsfall. Primora erfüllt lichttechnisch alle Anforderungen der Normen, sowohl als Einzel-, sowie auch als Zentralbatterieleuchte. Standardpiktogramm-Set ist im Lieferumfang enthalten (Piktogramme auch stehend möglich).

Leuchtenfamilienmerkmale:

- Lange Wartungsintervalle und geringe Betriebskosten
- Effiziente Energieausnutzung mittels optimaler Lichtverteilung
- Durchverdrahtung trotz des kleinen Aufbaugesäuses
- Zentralbatterie und Einzelbatterieleuchte mit 3- oder 8 stündiger Überbrückungszeit

Abmessungen:

Primora 81

- Länge 235 mm
- Höhe D 172 mm, WE/W 139 mm, E 134 mm
- Breite WE 21 mm, E 12 mm, W 58 mm, D ZBL 52mm, D EBL 66mm

Primora 82

- Länge 335 mm
- Höhe D 222 mm, WE/W 189 mm, E 184 mm
- Breite WE 21 mm, E 12 mm, W 58 mm, D ZBL 52mm, D EBL 66mm

230 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Leistung; Erkennungsweite; Montageart Wand-/Decke-/Pendelmontage (W/D/P), Einbau-/Wandeinbaumontage (E/WE); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 114U01     **Z**    Rettungszeichenleuchte, LED (1,8 W), Erkennungsweite 22 Meter, Aluminium Druckguss (pulverbeschichtet weiß RAL 9006), rahmenlose Piktogrammscheibe, für Einbau-/Wandeinmontage, Wand-/Decke-/Pendelmontage, für Pendelversion Abhängung zusätzlich bestellen, Piktogramm-Set im Lieferumfang enthalten.  
zulässige Umgebungstemperatur  
-5° - +35° Dauerschaltung  
+5 - +40° Bereitschaftsschaltung  
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.  
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)
- 114U01A    **Z**    **RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 FLX**  
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 FLX  
1AK9408101 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 114U01B    **Z**    **RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 FLX**  
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 FLX  
1AK9408102 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 114U01C    **Z**    **RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 EVG**  
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 EVG  
1AK9108101 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .
- 114U01D    **Z**    **RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 EVG**  
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 EVG  
1AK9108102 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114U01E Z RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 BUS

1AK9708101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U01F Z RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 BUS

1AK9708102 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U01G Z RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 sü

1AK9608101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U01H Z RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 sü

1AK9608102 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02 Z Rettungszeichenleuchte, LED (3,6 W), Erkennungsweite 32 Meter, Aluminium Druckguss (pulverbeschichtet weiß RAL 9006), rahmenlose Piktogrammscheibe, für Einbau-/Wandeinmontage, Wand-/Decke-/Pendelmontage, für Pendelversion Abhängung zusätzlich bestellen, Piktogramm-Set im Lieferumfang enthalten.**

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114U02A Z RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 FLX

1AK9408201 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02B Z RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 FLX

1AK9408202 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02C Z RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 EVG

1AK9108201 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02D Z RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 EVG**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 EVG

1AK9108202 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02E Z RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 BUS

1AK9708201 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114U02F Z RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 BUS**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 BUS

1AK9708202 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02G Z RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 sü

1AK9608201 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U02H Z RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 sü**

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 sü

1AK9608202 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U03 Z Zubehör für Primora 81/82**Ballenschutzkorb für Primora 81 oder 82 (Wand oder Wandeinbau),  
Doppelpendel kürzbar 0,5m oder 1m**114U03A Z Zub Primora 81 Ballenschutzkorb für W/WE**

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 81 Ballenschutzkorb für W/WE

1AK6014562 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U03B Z Zub Primora 82 Ballenschutzkorb für W/WE**

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 82 Ballenschutzkorb für W/WE

1AK6014591 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114U03C Z Zub Primora 81/82 Doppelpendel 0,5m kürzbar**

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 81/82 Doppelpendel 0,5m kürzbar

1AK4510990034/20 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114U03D Z Zub Primora 81/82 Doppelpendel 1m kürzbar**

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 81/82 Doppelpendel 1m kürzbar

1AK4510990035/20 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114V Z Decoma 760 Rettungszeichenleuchte (SITECO)**

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Decoma 760 Rettungszeichenleuchte besteht aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9016) mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien. Im Lieferumfang ist das komplette Piktogrammset enthalten (alle 3 Teile). Selbstüberwachte Versionen für Einzelbatterie bzw. zentrale Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung für Zentralbatterie verfügbar. Wandaufbau, Deckenaufbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette.

Erkennungsweite 23m

Einzelbatterieverson 3- oder 8stündig.

Abmessungen:

- Länge 265 mm
- Breite 37 mm
- Höhe 191 mm

230 V AC 50/60 Hz

200...245 V DC (ZBL)

Schutzart IP 43, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;  
Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A),  
Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (sü), für  
Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG);  
Schutzart.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 114V01     **Z**    Rettungszeichenleuchte, LED, Erkennungsweite 23 Meter, Stahlblech pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), Acrylglas-Piktogrammscheibe, steckbaren Piktogrammfolien, Piktogramm-Set enthalten, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü), 3- oder 8stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114V01A    **Z**    **RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A FLX IP43**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A FLX IP43

1AK9476001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114V01B    **Z**    **RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A EVG IP43**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A EVG IP43

1AK9176001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114V01C    **Z**    **RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A sü IP43**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A sü IP43

1AK9676001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114V02     **Z**    Pendel 500/1000mm, 2fach, nicht kürzbar  
Schutzkorb nur für Wandmontage

- 114V02A    **Z**    **Zub Decoma 760 LED Ballschutzkorb**

z.B. SITECO Kaufel Zub Decoma 760 LED Ballschutzkorb

1AK6014562 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 114W        **Z**    **LOGICA FM Überwachungszentrale (SITECO)**

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Logica FM**

Automatische Prüfeinrichtung nach DIN EN 62034 für Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterie. System bestehend aus einer Logica FM zur Überwachung und Steuerung von je 320 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten und Versorgungsgeräten/Versorgungsmodulen mit Logica FM-Schnittstelle sowie zentralen Bedienung. Kommunikation zwischen der Logica FM und den Leuchten und Geräten/Modulen per Funkbus. Automatische Adressierung (ohne Schalter) und Identifizierung der Leuchten und Geräte/Module.

- Betriebsdauer (1h, 3h oder 8h) programmierbar
- Schaltung (Bereitschaft oder Dauer) programmierbar
- Parameter der Funktions- und Betriebsdauerprüfung programmierbar
- automatische oder manuelle Auslösung einer Funktions- oder Betriebsdauerprüfung (zeitgleich oder zeitversetzt)
- manuelle Schaltung (Ein / Aus) im Netzbetrieb (selektiv oder in Gruppen)
- manuelle Dimmung (0 % bis 100 %) im Netzbetrieb (selektiv oder in Gruppen)
- 16 Szenen (Schaltung und Dimmung) programmierbar
- Anzeige an den Leuchten und Versorgungsgeräten / Versorgungsmodulen von: Funktionsstörung / Batteriestörung / Ladung / Kommunikationsstörung
- Meldung an der Überwachungs- und Steuerungseinheit von: Betriebszuständen / Störungen / Prüfungen
- Speicherung an der Überwachungs- und Steuerungseinheit Logica Z der Prüfungsergebnisse der letzten 2 Jahre
- Optionale Schnittstellen zur Fernbedienung von einem Rechner mit Software Logica Visual über interne oder externe Netzwerke.

114W01     **Z**     Automatische Prüfeinrichtung mit Funkbus nach DIN EN 62034 für Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterie. System bestehend aus FM-Zentrale zur Überwachung und Steuerung von je 320 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten und Versorgungsgeräten/Versorgungsmodulen mit FM-Schnittstelle sowie zentraler Bedienung.

**114W01A     Z     ÜZ Logica FM Funk-Überwachung für Einzelbatterieleuchten**

z.B. SITECO ÜZ Logica FM Funk-Überwachung für Einzelbatterieleuchten

1APSFB16303 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

114W02     **Z**     Zubehör Repeater zur Signal-Weiterleitung bzw. Verstärkung.

**114W02A     Z     Zub Logica FM Repeater**

z.B. SITECO Zub Logica FM Repeater

1APSFB16321 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

114W03     **Z**     Inbetriebnahme einer Funk-Überwachungszentrale

## Ergänzungen Haustechnik

### Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

#### 114W03A Z Inbetriebnahme

Inbetriebnahme

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . .

#### 114X Z Formula 65 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

##### Formula65

Rettungszeichenleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Lieferbare Versionen: Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien), Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)

Oder als Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Opticom (OC) Version: mit Batterie-Lebensdauer von 10 Jahren, Einsatzbereich -20°C bis +50°C

##### Vorteile:

- Universaltype für unterschiedliche Einsatzzwecke
- kompaktes Design plus hohe Schutzart
- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer
- einfaches Handling durch Quick-System mit integrierter Wasserwaage
- Einbaugehäuse im Lieferumfang enthalten (Massivwand / Massivdecke)

##### Technische Daten

Montageart: Wandanbau / -einbau, Deckenanbau / -einbau, Pendel, Ausleger

Schutzart: IP65 IK07 (Mit Einbaugehäuse für Massivwände und -decken IP40)

Schutzklasse II

Gehäuse: Polycarbonat, weiß (RAL 9003)

Abdeckung: Polycarbonat, klar

Reflektor: Polycarbonat, weiß

Display-Scheibe: PMMA, bedruckt

Klemmen: Steckkontakt, 2,5mm², 2-fach

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;  
Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E),  
Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (auto),

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

für BUS oder FunkBUS Überwachung (Logica oder Logica FM) für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (SLEB, ALOG), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart, Opticom (OC).

- 114X01     **Z** Rettungszeichenleuchte, Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.
- Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien),  
Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)
- IK07, IP65
- Für Funk-BUS
- 114X01A     **Z** **RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Logica FM IP65 3h**
- z.B. SITECO RZL/SL Formula 65 LED WDP 25/32m Logica FM IP65 3h
- 1APSNB19245 oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114X02     **Z** Rettungszeichenleuchte, Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.
- Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien),  
Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)
- IK07, IP65
- Autotest
- 114X02A     **Z** **RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h**
- z.B. SITECO RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h
- 1APSNBR2436SA oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 114X03     **Z** Rettungszeichenleuchte, Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.
- Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien),  
Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)
- IK07, IP65
- Autotest
- OPTICOM (OC) Version: Batterie-Lebensdauer 10 Jahre, Einsatzbereich -20°C bis +50°C

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114X03A Z RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h OC**

z.B. SITECO RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h OC

1APSNB19296 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114X05 Z Pendelset bestehend aus Montageadapter und Seilpendel 1,2m**

Schutzkorb nur für Wandmontage

Rettungszeichen-Displayscheibe

**114X05A Z Zub Formula 65 LED Ballschutzkorb**

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED Ballschutzkorb

1APSFB12194 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114X05B Z Zub Formula 65 LED Pendelset**

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED Pendelset

1APS95210 + 1APS95401 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114X05C Z Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 2-seitig LR**

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 2-seitig LR

1APSE16040MKITF65 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114X05D Z Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 1-seitig U**

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 1-seitig U

1APSE16041MKITF65 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y Z Pluraluce Sicherheitsleuchte LED (SITECO)**

Version: 2018-02



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Pluraluce**

Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m) oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation.

Lieferbare Versionen: Wandanbau / -einbau und Deckenanbau / -einbau.

Einbauversionen mit separater Box (IP20) für Betriebsmittel.

**Vorteile:**

- High-Efficiency-Technologie zur Optimierung des Leuchtenwirkungsgrades und Energieverbrauches
- reduzierte Leuchtenanzahl durch extrem große Leuchtenabstände (~ 22m bei H = 3,5m)
- reduzierte Batteriekapazität durch geringe Leistungsaufnahme im DC-Betrieb
- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer
- wählbare Lichtstromreduzierung im DS-Modus (Einzelbatterie) für betriebsmäßig verdunkelte Versammlungsstätten

**Technische Daten:**

Montageart: Wandanbau / -einbau, Deckenanbau / -einbau

Gehäuse: Stahlblech (Wand- / Deckenanbau – Einzelbatterie)

Aluminium (Wand- / Deckenanbau – Zentrale Versorgung)

Stahlblech / Aluminium (Wand- / Deckeneinbau)

Abdeckung: Polycarbonat, weiß (RAL 9010)

Abdeckung in anderen Farben auf Anfrage lieferbar

Schutzart: IP40 (Wandanbau)

IP41 (Deckenanbau)

IP42 (Deckeneinbau)

Klemmen: Steckkontakt, 2,5mm<sup>2</sup>, 2-fach

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (auto), für BUS oder FunkBUS Überwachung (Logica oder Logica FM) für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (SLEB, ALOG), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

114Y01

- Z** Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m) oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation.
- Für Funk-BUS, mit 2 wechselbaren Linsen bei sym. Ausführung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**114Y01A Z SL Pluraluce LED A sym. Fläche Logica FM 3h**

z.B. SITECO SL Pluraluce LED A sym. Fläche Logica FM 3h

1APSNB16736 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y01B Z SL Pluraluce LED E sym. Fläche Logica FM 3h**

z.B. SITECO SL Pluraluce LED E sym. Fläche Logica FM 3h

1APSNB16752 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y01C Z SL Pluraluce LED A asym. RW Logica FM 3h**

z.B. SITECO SL Pluraluce LED A asym. RW Logica FM 3h

1APSNB16737 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y01D Z SL Pluraluce LED E asym. RW Logica FM 3h**

z.B. SITECO SL Pluraluce LED E asym. RW Logica FM 3h

1APSNB16753 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y02 Z Linse oder Blende entsprechend Positionstext****114Y02A Z Zub Pluraluce Linse**

z.B. SITECO Zub Pluraluce Linse

oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y03 Z Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m) oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation. Autotest, mit 2 wechselbaren Linsen bei sym. Ausführung.**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**114Y03A Z SL Pluraluce LED A sym. Fläche Autotest 3h**

z.B. SITECO SL Pluraluce LED A sym. Fläche Autotest 3h

1APSNB16732 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**114Y03B Z SL Pluraluce LED E sym. Fläche Autotest 3h**

z.B. SITECO SL Pluraluce LED E sym. Fläche Autotest 3h

1APSNB16748 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115A Z Lichtlinien, Profilsysteme Innen (SITECO)**

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfigurierbar.

Deckenanbau, Wandanbau, Deckeneinbau (mit Rand) oder abgehängte Montage (direkt- oder indirekt/direkt strahlend).

Ausführung in aluminium-naturel oxidiert, weiß, schwarz oder mit RAL-Beschichtung.

Abdeckung opal/satiniert oder microprismatisch für UGR&lt;19

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber im Profil eingebaut, schaltbar oder DALI dimmbar

LED Output "high power" oder "low power"

Profilabmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

**115A01 Z LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.**

Deckenanbau oder Wandanbau. Abdeckung opal/satiniert

Inklusive erforderlichem Systemzubehör.

**115A01A Z LK Anbau 70x90mm satiniert LP nw Alu**

z.B. SITECO LK Anbau 70x90mm satiniert LP nw Alu

SA70 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115A02 Z LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.**

Deckeneinbau (mit Rand). Abdeckung opal/satiniert

Inklusive erforderlichem Systemzubehör.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>115A02A</b>	<b>Z</b>	<b>LK Einbau 70/80x90mm satiniert LP nw Alu</b> z.B. SITECO LK Einbau 70/80x90mm satiniert LP nw Alu SE70 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>115A03</b>	<b>Z</b>	<b>LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband</b> konfiguriert. Abgehängte Montage (direkt- oder indirekt/direkt strahlend). Abdeckung opal/satiniert Inklusive erforderlichem Systemzubehör und Seilabhängungen bis 1,4m
<b>115A03A</b>	<b>Z</b>	<b>LK abgehängt i/d 70x120mm satiniert LP nw Alu</b> z.B. SITECO LK abgehängt i/d 70x120mm satiniert LP nw Alu SI70 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>115A04</b>	<b>Z</b>	<b>LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband</b> konfiguriert. Deckenanbau oder Wandanbau. Abdeckung opal/satiniert Inklusive erforderlichem Systemzubehör.
<b>115A04A</b>	<b>Z</b>	<b>LK Anbau 47x70mm satiniert LP nw Alu</b> z.B. SITECO LK Anbau 47x70mm satiniert LP nw Alu SA50 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>115A05</b>	<b>Z</b>	<b>LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband</b> konfiguriert. Deckenanbau oder Wandanbau, flache Abdeckung opal/satiniert Inklusive erforderlichem Systemzubehör.
<b>115A05A</b>	<b>Z</b>	<b>LK Anbau 43x48mm satiniert LP nw Alu flach</b> z.B. SITECO LK Anbau 43x48mm satiniert LP nw Alu flach SL40F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
<b>115B</b>	<b>Z</b>	<b>Wandleuchten/Spiegelleuchten (SITECO)</b> Version: 2018-08 Leistungsumfang:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Wand- oder Spiegelleuchten.

Rechteckiges Alu-Profil in den Längen 600, 900, 1200, 1800 oder 2400mm.

Breite 40mm, Höhe 75mm

Schutzart IP44, SK I

Ausführung in Aluminium (natureloxiert), Stirnteile aus Kunststoff (weiß, grau oder alu).  
Abdeckung PMMA opal/satiniert

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber im Profil eingebaut, schaltbar.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

115B01      **Z**    LED Wandleuchte / Spiegelleuchte aus Aluminium  
Schutzart IP44

115B01A    **Z**    **WL Stretto Nuovo 600mm 1000lm nw IP44 alu/ws**

z.B. SITECO WL Stretto Nuovo 600mm 1000lm nw IP44 alu/ws

1AEP2800LO061300NW oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

115C        **Z**    **Stromschienenstrahler (SITECO)**

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Stromschienenstrahler, mit Phasenwahl schaltbar oder DALI dimmbar

Inkl. Schienenadapter. Gehäusefarbe weiß oder silber.

Strahlerkopf 355° dreh- und 90° schwenkbar. Keine UV-Strahlung.

Wärmemanagement mit formintegrierter Passivkühlung.

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber eingebaut.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

115C01      **Z**    LED Stromschienenstrahler, mit Phasenwahl schaltbar oder DALI dimmbar,  
Inkl. Schienenadapter. Ausstrahlwinkel im Positionsstichwort angegeben.

115C01A    **Z**    **Stromschienenstrahler 1400lm 50° nw weiß DALI**

z.B. SITECO Stromschienenstrahler 1400lm 50° nw weiß DALI

1ALTS10140502DALI oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115D Z Sporthallenleuchten (SITECO)**

Version: 2018-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Sporthallenleuchten Einbau / Anbau

Rechteckiges Stahlblechgehäuse weiß pulverbeschichtet.

Raster Stahlblech weiß durch Rundstäbe verstärkt und verschraubt.

(geeignet für z.B. Fußball, Tennis oder Squash)

Ballwurfsicher nach DIN 18032

Schutzart IP20 / IP40 (mit PC Scheibe)

Ausführung in Aluminium (natureloxiert), Stirnteile aus Kunststoff (weiß, grau oder alu).

Abdeckung PMMA opal/satiniert

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber eingebaut, schaltbar oder DALI dimmbar.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

115D01 Z LED Sporthallenleuchte ballwurfsicher EINBAU  
1545 x 310 x 85mm

**115D01A Z SPHL EB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 8200lm nw DALI dimm**

z.B. SITECO SPHL EB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 8200lm nw DALI dimm

1AFLERB241152PC8284DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

115D02 Z LED Sporthallenleuchte ballwurfsicher ANBAU  
1580 x 295 x 85mm

**115D02A Z SPHL AB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 4300lm nw DALI dimm**

z.B. SITECO SPHL AB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 4300lm nw DALI dimm

1AFLARB243000PC4384DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115E Z Anbauleuchten Außen (SITECO)**

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Anbauleuchten für den Außenbereich.

Aluminiumgehäuse in silber, weiß, schwarz oder anthrazit.

Abdeckung PMMA opal/satiniert

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)  
LED - Treiber eingebaut, schaltbar.  
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

115E01     **Z** LED Anbauleuchte für den Außenbereich.  
Schutzart im Positionsstichwort definiert.  
Schutzklasse I

115E01A     **Z** **Anbauleuchte IP44 rund 230x55mm 16W ww si**  
z.B. SITECO Anbauleuchte IP44 rund 230x55mm 16W ww si  
1AAL696404 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk     PP: . . . . .

115F     **Z** **Klou IK LED Pollerleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

KLOU IK LED-Pollerleuchte in schlaggeschützter Ausführung (IK10)  
aus Aluminium

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, SK II

Abmessungen:

- Höhe 1000 mm
- Durchmesser 184 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Poller; Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß (ww),  
neutralweiß (nw); Lichtaustritt 1seitig, 2seitig, Höhe über Boden.

115F01     **Z** LED-Pollerleuchte, schlaggeschützt, Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).

Poller-Rohr aus extrudiertem Aluminium.

Zweifach UV-stabil polyesterpulverbeschichtet gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen  
und Salznebel.

Dichtungen aus Silikon.

Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.

Treiber mit Schutz gegen Überspannungen bis zu 4kV.

Abdeckung aus temperaturschwankungsbeständigem, gehärtetem Schutzglas 4mm.

Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-1.

Montage: Doppelte Kabelklemme (Durchführung M20).

Grundplatte aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).

Sockel aus lackiertem Zinkstahl und verzinkten Stahllankerbolzen.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115F01A Z Poller Klou IK180 LED 600lm ww 1seitig 1000mm**

z.B. SITECO Poller Klou IK180 LED 600lm ww 1seitig 1000mm

1AARL0870002A73016 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115F03 Z Zubehör für LED-Pollerleuchte, schlaggeschützt.**

Betonanker aus Zinkstahl, Durchmesser 180mm, Länge 500mm

**115F03A Z Zub Klou IK180 Betonanker**

z.B. SITECO Zub Klou IK180 Betonanker

1AARL1099092X31 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G Z SMR 100 Mirrotec Reflektor Spiegel (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

SMR 100 Siteco Mirrotec\_ Reflektor 100 ultraflacher Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel, Fresnel-Technik für symmetrische (sym) oder asymmetrische (asym) Lichtverteilung; Fresnel-Facetten 100x 100mm (sym) bzw 75x 700mm (asym), mit planer, glatter Vorderseite, Alu-Wabenpaneel als Trägerplatte mit Alu-Profilrahmen; Anwendungsbereich: Innenraum, empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 15m.

**115G01 Z Siteco Mirrotec\_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), quadratisch (qu) mit Kugelgelenk-Rohrpendel f. Decken- und Wandbefestigung (DWM).****115G01A Z SMR 100 sym qu 600x600 DWM**

z.B. SITECO 5NW13991QA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G01B Z SMR 100 sym qu 1000x1000 DWM**

z.B. SITECO 5NW13991QB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115G01C Z SMR 100 sym qu 1200x1200 DWM**

z.B. SITECO 5NW13991QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G02 Z Siteco Mirrortec\_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), quadratisch (qu) mit Seilbefestigung (SM) komplett.****115G02A Z SMR 100 sym qu 600x600 SM**

z.B. SITECO 5NW13993QA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G02B Z SMR 100 sym qu 1000x1000 SM**

z.B. SITECO 5NW13993QB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G02C Z SMR 100 sym qu 1200x1200 SM**

z.B. SITECO 5NW13993QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G03 Z Siteco Mirrortec\_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), rund (rd) mit Kugelgelenk-Rohrpendel f. Decken- und Wandbefestigung (DWM).****115G03A Z SMR 100 sym rd 600 DWM**

z.B. SITECO 5NW13991KA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G03B Z SMR 100 sym rd 1000 DWM**

z.B. SITECO 5NW13991KB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115G03C Z SMR 100 sym rd 1200 DWM**

z.B. SITECO 5NW13991KC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G04 Z Siteco Mirrortec\_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), rund (rd) mit Seilbefestigung (SM) komplett.****115G04A Z SMR 100 sym rd 600 SM**

z.B. SITECO 5NW13993KA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G04B Z SMR 100 sym rd 1000 SM**

z.B. SITECO 5NW13993KB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G04C Z SMR 100 sym rd 1200 SM**

z.B. SITECO 5NW13993KC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G11 Z Siteco Mirrortec\_ Reflektor 100 asymmetrisch (asym), quadratisch (qu) mit Kugelgelenk-Rohrpendel f. Decken- und Wandbefestigung (DWM).****115G11A Z SMR 100 asym qu 600x600 DWM**

z.B. SITECO 5NW14091QA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G11B Z SMR 100 asym qu 1000x1000 DWM**

z.B. SITECO 5NW14091QB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115G11C Z SMR 100 asym qu 1200x1200 DWM**

z.B. SITECO 5NW14091QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G12 Z Siteco Mirrortec\_ Reflektor 100 asymmetrisch (asym), quadratisch (qu) mit Seilbefestigung (SM) komplett.****115G12A Z SMR 100 asym qu 600x600 SM**

z.B. SITECO 5NW14093QA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G12B Z SMR 100 asym qu 1000x1000 SM**

z.B. SITECO 5NW14093QB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115G12C Z SMR 100 asym qu 1200x1200 SM**

z.B. SITECO 5NW14093QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115H Z SiSTAR Spiegel (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

SiSTAR Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel, konvexe Freiform-Einzelfacetten, für asymmetrische Lichtverteilung; Spiegelfacetten aus alu-bedampftem Hartkunststoff, hochglänzend, jeweils 4 Einzelfacetten, 200x200mm, auf einem Alu-Tragrahmen zu einem Spiegel- Element zusammengefaßt, biegesteifes Trägersystem für mehrere Spiegel-Elemente aus legiertem Aluminium; Anwendungsbereich: Innenraum, mit entsprechendem Zubehör für Schwimmbäder geeignet, empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 50m.

**115H01 Z Spiegel SiSTAR Abm. in cm****115H01A Z SiSTAR 844x852**

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115H01B Z SiSTAR 1262x1276**

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115H01C Z SiSTAR 1680x1698**

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115H01D Z SiSTAR 2098x2120**

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115H10 Z Zubehör für SiSTAR SiSTAR Seilbefestigung SiSTAR Wandanbindung SiSTAR Pendelstange****115H10A Z SiSTAR Seilbefestigung**

z.B. SITECO 5NW 926 4-0A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115H10B Z SiSTAR Wandanbindung**

z.B. SITECO 5NW 926 4-0B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115H10C Z SiSTAR Pendelstange**

z.B. SITECO 5NW 926 4-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J Z DL 50 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Anwendungsgebiete:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Nebenstraßen
- Anlieger- und Sammelstraßen
- Wohngebiete
- Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen
- innerstädtische Bereiche, Plätze
- Parkanlagen
- Rad- und Fußwege
- für Lichtpunktabstände bis 50 m

**Kurzbeschreibung:**

Die DL® 50 LED setzt als Lösung im technisch-dekorativen Bereich Maßstäbe bei Tagwirkung, Nachtwirkung und Anwendungskomfort. Sowohl in den Mastvarianten als auch in der Seilvariante ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt, gibt Sie größtmögliche Flexibilität für bedarfsgerechte und anwendungsbezogene Beleuchtung von der Hauptstraße bis zur Anwohnerstraße.

Das Familienkonzept stellt zwei Baugrößen mit je drei Anbindungsvarianten zur Verfügung. Hinzu kommen unterschiedliche Lumenpakete, Reflektorgeometrien und Lichtfarben. Besonderes Augenmerk wurde auf die Montagefreundlichkeit und den Wartungskomfort gelegt. Die Leuchten sind anschlussfertig verkabelt, die Neigung kann einfach und dennoch robust und sicher über eine Rastereinstellung bestimmt werden. Das bewährte Siteco Geräteträgerprinzip stellt sicher, dass sich sogar am Mast das EVG wechseln lässt. Dank der modularen Bauweise von LED-Einheit, Geräteträger und Gehäuse ist die Leuchte für zukünftige LED-Leistungssteigerungen upgradefähig. Eine Investition in DL® 50 LED-Leuchten ist damit eine Investition in eine nachhaltige und zukunftsorientierte Beleuchtungsinfrastruktur.

**Besonderheiten:**

- maximale Performance und Effizienz durch aufeinander abgestimmtes System aus Gehäuse, LED, Lichttechnik, Steuerungselektronik
- normgerechte Beleuchtung für Stadt und Park mit integrativem Design für vielfältigste Anwendungen
- bedarfsgerechte Beleuchtung durch zwei Baugrößen, mit unterschiedlichen Lumenpaketen und drei Lichtfarben in Basic, Plus und Premium
- verschiedene Lichtverteilungen: asym. breit strahlend (Straßen), asym. extrem breit strahlend (Radwege, schmale Straßen), sym. (extrem) breit strahlend (Seilmontage)
- flexible Montagevarianten durch Mastaufsatz- und Mastansatzbefestigung sowie zwei Seilbefestigungen
- montagefreundliches Leuchten- und Wartungskonzept für einfache Handhabung und schnellen Austausch von Geräteträger mit EVG und LED-Einheit.

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit innen liegendem Scharnier; nach unten abklappbar | Mastanbindungen als Mastaufsatzelement und als Mastansatzelement für beide Leuchtengrößen geeignet; Befestigung für alle Montagearten am zentralen Montagepunkt an der Leuchtenoberseite | Leuchtenneigung am zentralen Montagepunkt in Stufen einstellbar: bei Mastaufsatz (0°/5°/10°); bei Mastansatz (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung (H07RN-F, 1,5mm<sup>2</sup>) zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten: I = 6,5m (DL@ 50 LED mini); I = 8,5m/10,5m (DL@ 50 LED midi - kleinere Lichtströme/großer Lichtstrom)

Leistungspaket Basic: Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium: Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Vielseitiges Optiksysteem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für alle typischen Anwendungsgebiete.

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Leuchtenbezeichnung "dekorative Straßenleuchte (DekoSL)", der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Leistung zu Beginn der Lebensdauer ( $P_{\text{Nenn}}$ ) und Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K (kaltweiß)), die Art der Ausstrahlungscharakteristik und das Leistungspaket (Basic, Plus)

**Farbwiedergabe:**

- bei 3000K (Farbtemperatur) = CRI > 80
- bei 4000K (Farbtemperatur) = CRI > 70
- bei 5000K (Farbtemperatur) = CRI > 70

**Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

115J01

**Z** Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage:  $d_a = 60 \times 76$  mm (m.Red.-Stück:  $d_a = 60$  mm)

Mastzopf bei Ansatz-Montage:  $d_a = 42 \times 60$  mm (m.Red.-Stück:  $d_a = 42$  mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

*Hinweis:*

*Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.*

*Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5 m.*

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

**115J01A Z DekoSL DL50 mini LED 3180lm 29W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3180lm 29W ww asym bs Basic

5XA2482E1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01B Z DekoSL DL50 mini LED 4960lm 48W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4960lm 48W ww asym bs Basic

5XA2482E1A08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01C Z DekoSL DL50 mini LED 6200lm 64W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6200lm 64W ww asym bs Basic

5XA2482E1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115J01D Z DekoSL DL50 mini LED 3640lm 29W nw asym bs Basic**z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3640lm 29W nw asym bs Basic  
5XA2482K1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01E Z DekoSL DL50 mini LED 5670lm 48W nw asym bs Basic**z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5670lm 48W nw asym bs Basic  
5XA2482K1A08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01F Z DekoSL DL50 mini LED 7080lm 64W nw asym bs Basic**z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 7080lm 64W nw asym bs Basic  
5XA2482K1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01G Z DekoSL DL50 mini LED 2880lm 26W ww asym bs Plus**z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2880lm 26W ww asym bs Plus  
5XA2482E1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01H Z DekoSL DL50 mini LED 4380lm 42W ww asym bs Plus**z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4380lm 42W ww asym bs Plus  
5XA2482E1B08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115J01I Z DekoSL DL50 mini LED 5370lm 53W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5370lm 53W ww asym bs Plus

5XA2482E1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01J Z DekoSL DL50 mini LED 3290lm 26W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3290lm 26W nw asym bs Plus

5XA2482K1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01K Z DekoSL DL50 mini LED 5000lm 42W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5000lm 42W nw asym bs Plus

5XA2482K1B08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01L Z DekoSL DL50 mini LED 6140lm 53W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6140lm 53W nw asym bs Plus

5XA2482K1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J01M Z DekoSL DL50 mini LED 2880lm 30W ww asym bs Premium**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2880lm 30W ww asym bs Premium

5XA2482E1C08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>115J01N</b>	<b>Z</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 4380lm 45W ww asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4380lm 45W ww asym bs Premium 5XA2482E1C08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
<b>115J01O</b>	<b>Z</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 5370lm 57W ww asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5370lm 57W ww asym bs Premium 5XA2482E1C08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
<b>115J01P</b>	<b>Z</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 3290lm 30W nw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3290lm 30W nw asym bs Premium 5XA2482K1C08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
<b>115J01Q</b>	<b>Z</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 5000lm 45W nw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5000lm 45W nw asym bs Premium 5XA2482K1C08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
<b>115J01R</b>	<b>Z</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 6140lm 57W nw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6140lm 57W nw asym bs Premium 5XA2482K1C08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .							
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .				
<b>115J02</b>	<b>Z</b>	<b>Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung   Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).</b> • asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a) für schmale Straßen und Wege Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)							

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Mastzopf bei Aufsatz-Montage:  $d_a = 60 \times 76$  mm (m.Red.-Stück:  $d_a = 60$  mm)Mastzopf bei Ansatz-Montage:  $d_a = 42 \times 60$  mm (m.Red.-Stück:  $d_a = 42$  mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

*Hinweis:*

*Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln  $0^\circ/5^\circ/10^\circ$ , über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln  $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$  montiert werden.*

*Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,  $l = 6,5$  m.*

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

**115J02A Z DekoSL DL50 mini LED 1610lm 19W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1610lm 19W ww asym ebs Basic

5XA2482T1A08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J02B Z DekoSL DL50 mini LED 2730lm 29W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2730lm 29W ww asym ebs Basic

5XA2482T1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J02C Z DekoSL DL50 mini LED 1840lm 19W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1840lm 19W nw asym ebs Basic

5XA2482S1A08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115J02D Z DekoSL DL50 mini LED 3120lm 29W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3120lm 29W nw asym ebs Basic

5XA2482S1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J02E Z DekoSL DL50 mini LED 1440lm 17W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1440lm 17W ww asym ebs Plus

5XA2482T1B08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J02F Z DekoSL DL50 mini LED 2470lm 26W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2470lm 26W ww asym ebs Plus

5XA2482T1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J02G Z DekoSL DL50 mini LED 1650lm 17W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1650lm 17W nw asym ebs Plus

5XA2482S1B08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J02H Z DekoSL DL50 mini LED 2830lm 26W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2830lm 26W nw asym ebs Plus

5XA2482S1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 115J02I Z DekoSL DL50 mini LED 1440lm 20W ww asym ebs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1440lm 20W ww asym ebs Premium  
 5XA2482T1C08A1 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J02J Z DekoSL DL50 mini LED 2470lm 30W ww asym ebs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2470lm 30W ww asym ebs Premium  
 5XA2482T1C08A2 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J02K Z DekoSL DL50 mini LED 1650lm 20W nw asym ebs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1650lm 20W nw asym ebs Premium  
 5XA2482S1C08A1 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J02L Z DekoSL DL50 mini LED 2830lm 30W nw asym ebs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2830lm 30W nw asym ebs Premium  
 5XA2482S1C08A2 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J03 Z Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)**  
 • asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)  
 Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10)  
 Mastzopf bei Aufsatz-Montage: d<sub>a</sub>= 60 x 76 mm (m.Red.-Stück: d<sub>a</sub> = 60 mm)  
 Mastzopf bei Ansatz-Montage: d<sub>a</sub>= 42 x 60 mm (m.Red.-Stück: d<sub>a</sub> = 42 mm)  
 Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m  
 Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung  
 Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz  
 Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

*Hinweis:*

*Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.*

*Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5 m.*

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

**115J03A Z DekoSL DL50 midi LED 8370lm 85W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8370lm 85W ww asym bs Basic  
5XA2492E1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03B Z DekoSL DL50 midi LED 13260lm 142W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 13260lm 142W ww asym bs Basic  
5XA2492E1A08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03C Z DekoSL DL50 midi LED 9570lm 85W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9570lm 85W nw asym bs Basic  
5XA2492K1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03D Z DekoSL DL50 midi LED 15150lm 142W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 15150lm 142W nw asym bs Basic  
5XA2492K1A08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115J03E Z DekoSL DL50 midi LED 9920lm 103W cw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9920lm 103W cw asym bs Basic

5XA2491A1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03F Z DekoSL DL50 midi LED 13200lm 136W cw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 13200lm 136W cw asym bs Basic

5XA2491A1A08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03G Z DekoSL DL50 midi LED 7340lm 72W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7340lm 72W ww asym bs Plus

5XA2492E1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03H Z DekoSL DL50 midi LED 11340lm 115W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 11340lm 115W ww asym bs Plus

5XA2492E1B08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03I Z DekoSL DL50 midi LED 8390lm 72W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8390lm 72W nw asym bs Plus

5XA2492K1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115J03J Z DekoSL DL50 midi LED 12960lm 115W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 12960lm 115W nw asym bs Plus

5XA2492K1B08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03K Z DekoSL DL50 midi LED 7700lm 75W cw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7700lm 75W cw asym bs Plus

5XA2491A1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03L Z DekoSL DL50 midi LED 9970lm 96W cw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9970lm 96W cw asym bs Plus

5XA2491A1B08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03M Z DekoSL DL50 midi LED 7340lm 76W ww asym bs Premium**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7340lm 76W ww asym bs Premium

5XA2492E1C08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115J03N Z DekoSL DL50 midi LED 11340lm 118W ww asym bs Premium**

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 11340lm 118W ww asym bs Premium

5XA2492E1C08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 115J03O Z DekoSL DL50 midi LED 8390lm 88W nw asym bs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8390lm 88W nw asym bs Premium  
 5XA2492K1C08A5 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J03P Z DekoSL DL50 midi LED 12960lm 118W nw asym bs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 12960lm 118W nw asym bs Premium  
 5XA2492K1C08A6 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J03Q Z DekoSL DL50 midi LED 7700lm 78W cw asym bs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7700lm 78W cw asym bs Premium  
 5XA2491A1C08A5 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J03R Z DekoSL DL50 midi LED 9970lm 99W cw asym bs Premium**  
 z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9970lm 99W cw asym bs Premium  
 5XA2491A1C08A6 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115J99 Z Zubehör für:**  
 Dekorative LED Mastleuchte DL 50 mini/midi für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen  
 Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte  
 LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für  
 Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss,  
 Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).  
 Schutzart: IP66  
 Schutzklasse: SK II  
 Schlagfestigkeit: IK08  
 Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10) und bis zu 100.000h (L85/B10)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115J99A Z Mastaufsatzelement Zopfmaß 76mm f.DL50**

SITECO Mastaufsatzelement Zopfmaß 76mm f.DL50

5XA24800XM1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115J99B Z Mastaufsatzelement Zopfmaß 60mm f.DL50**

SITECO Mastaufsatzelement Zopfmaß 60mm f.DL50

5XA24800XM2

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115J99C Z Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL50**

SITECO Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL50

5NA24600XR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115J99D Z Reduzierstück Zopfmaß 60/42mm f.DL50**

SITECO Reduzierstück Zopfmaß 60/42mm f.DL50

5NA24600XM4

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115J99E Z Blende/Abschirmung f.Blendbegrenzungskl.G6 f.DL50**

SITECO Blende/Abschirmung f.Blendbegrenzungskl.G6 f.DL50

5NA24800XB1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115J99F Z Leitungssatz Mast f.Variante Plus f.DL50**

SITECO Leitungssatz Mast f.Variante Plus f.DL50

5EA6Y00L00

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115J99G Z Adapterleitung f.Servicebox f.DL50**SITECO Adapterleitung f.Servicebox f.DL50  
5EA6Y00C04

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115J99H Z Servicebox für Variante Plus f.DL50**SITECO Servicebox für Variante Plus f.DL50  
5EA6TEF01

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115K Z DL 30 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Anwendungsgebiete:**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen: Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete: Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen: Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 38 m

**Kurzbeschreibung:**

Überzeugende Leistung zu attraktiven Konditionen. Das ist die DL® 30 LED Familie. Die dekorativen Mastaufsatzleuchten setzen die Möglichkeiten der LED-Technik konsequent um. Das Ergebnis: Eine einheitliche und durchgängige Lösung für die Gestaltung von Anwohnerstraßen, Plätzen und Einkaufsstraßen und Grünanlagen. Mit drei Reflektorgeometrien und zwei Lichtfarben in nur einer modernen, wegweisenden Bauform.

Wegweisendes Design, wegweisende Technologie: Die Lichttechnik der DL® 30 LED adaptiert die 3-Zonen-Facettenreflektortechnik der Streetlight 10 LED Familie. Das bedeutet: ein Höchstmaß an Effizienz gepaart mit guter Lichtqualität und Sehkomfort. Besonderen Wert wurde auf einfaches Handling und schnelle Montage gelegt. Die nur maximal 8 kg schwere Leuchte lässt sich besonders leicht montieren und warten: Ohne Einsatz von Werkzeug wird die Leuchte geöffnet, so dass der Geräteträger (mit EVG) sogar auch am Mast gewechselt werden kann.

Widerstandsfähig gegen Vandalismus wird die DL® 30 LED durch die lichttechnische Abdeckung aus PMMA. Dank besonderer Materialqualität und Konstruktion erreicht sie die Schlagfestigkeit IK08 und bleibt dabei dauerhaft klar und optimal lichtdurchlässig.

**Besonderheiten:**

- hochwertige LED-Technologie in modernem Leuchtendesign
- sehr hohe Lichtqualität und gute optische Führung für mehr Lebensqualität in der Stadt
- drei Lichtverteilungen und zwei Lichtfarben für vielfältige Anwendungen mit nur einem Leuchtentyp
- extrem lange Nutzlebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden (L90/B10)
- Schutz vor Vandalismus durch stabile Bauweise und hohe Materialqualität der lichttechnischen Abdeckung aus schlagzähem PMMA (IK08), dabei dauerhaft klar und lichtdurchlässig
- einfachste Montage und wartungsarmes Leuchtenkonzept, werkzeugloses Öffnen zur Entnahme des Geräteträgers möglich

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | lichttechnische Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit (IK08) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Ein geringer, genau definierter Streulichtanteil auf das Mastaufsatzelement verleiht der Leuchte eine dezente Nachtwirkung und dient der Orientierung und guten Wahrnehmung des Straßenverlaufes - ohne störend oder blendend zu wirken.

Das Optiksystem ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

**Angaben im Positionsstichwort:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Im Positionsstichwort angegeben sind die Leuchtenbezeichnung "dekorative Straßenleuchte (DekoSL)", der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Leistung zu Beginn der Lebensdauer ( $P_{\text{Nenn}}$ ) und Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K (kaltweiß)), die Art der Ausstrahlungscharakteristik und das Leistungspaket (Basic, Plus)

**Farbwiedergabe:**

- bei 3000K (Farbtemperatur) = CRI > 80
- bei 4000K (Farbtemperatur) = CRI > 70

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 115K01      **Z** Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren; mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage:  $d_a = 76 \times 100$  mm (m.Red.-Stück:  $d_a = 60$  mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Hinweis:**

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

- 115K01A      **Z** DekoSL DL30 LED 1580lm 19W ww asym bs Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1580lm 19W ww asym bs Basic

5XA5132E1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115K01B Z DekoSL DL30 LED 2750lm 32W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 2750lm 32W ww asym bs Basic

5XA5132E1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01C Z DekoSL DL30 LED 4810lm 51W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 4810lm 51W ww asym bs Basic

5XA5132E1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01D Z DekoSL DL30 LED 1810lm 19W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1810lm 19W nw asym bs Basic

5XA5132K1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01E Z DekoSL DL30 LED 3140lm 32W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 3140lm 32W nw asym bs Basic

5XA5132K1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01F Z DekoSL DL30 LED 5500lm 51W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5500lm 51W nw asym bs Basic

5XA5132K1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115K01G Z DekoSL DL30 LED 1410lm 17W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1410lm 17W ww asym bs Plus

5XA5132E1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01H Z DekoSL DL30 LED 2400lm 27W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 2400lm 27W ww asym bs Plus

5XA5132E1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01I Z DekoSL DL30 LED 4230lm 43W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 4230lm 43W ww asym bs Plus

5XA5132E1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01J Z DekoSL DL30 LED 1610lm 17W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1610lm 17W nw asym bs Plus

5XA5132K1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K01K Z DekoSL DL30 LED 2740lm 27W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 2740lm 27W nw asym bs Plus

5XA5132K1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115K01L Z DekoSL DL30 LED 4830lm 43W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 4830lm 43W nw asym bs Plus

5XA5132K1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K02 Z Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren; mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit**

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a) für schmale Straßen und Wege

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: d<sub>a</sub>= 76 x 100 mm (m.Red.-Stück: d<sub>a</sub> = 60 mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

*Hinweis:*

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

**115K02A Z DekoSL DL30 LED 1560lm 17W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1560lm 17W ww asym ebs Basic

5XA5132T1A08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K02B Z DekoSL DL30 LED 2640lm 25W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 2640lm 25W ww asym ebs Basic

5XA5132T1A08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115K02C Z DekoSL DL30 LED 1780lm 17W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1780lm 17W nw asym ebs Basic

5XA5132S1A08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K02D Z DekoSL DL30 LED 3010lm 25W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 3010lm 31W nw asym ebs Basic

5XA5132S1A08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K02E Z DekoSL DL30 LED 1400lm 15W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1280lm 15W ww asym ebs Plus

5XA5132T1B08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K02F Z DekoSL DL30 LED 2370lm 23W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 2370lm 23W ww asym ebs Plus

5XA5132T1B08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K02G Z DekoSL DL30 LED 1600lm 15W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 1600lm 15W nw asym ebs Plus

5XA5132S1B08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115K02H Z DekoSL DL30 LED 2720lm 23W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 2720lm 23W nw asym ebs Plus

5XA5132S1B08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K03 Z Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren; mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit**

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage:  $d_a = 76 \times 100$  mm (m.Red.-Stück:  $d_a = 60$  mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

*Hinweis:*

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

**115K03A Z DekoSL DL30 LED 3510lm 40W ww sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 3510lm 40W ww sym bs Basic

5XA5132J1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K03B Z DekoSL DL30 LED 5530lm 63W ww sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5530lm 63W ww sym bs Basic

5XA5132J1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115K03C Z DekoSL DL30 LED 4010lm 40W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 4010lm 40W nw sym bs Basic

5XA5132R1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K03D Z DekoSL DL30 LED 6320lm 63W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 6320lm 63W nw sym bs Basic

5XA5132R1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K03E Z DekoSL DL30 LED 3100lm 35W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 3100lm 35W ww sym bs Plus

5XA5132J1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K03F Z DekoSL DL30 LED 4800lm 52W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 4800lm 52W ww sym bs Plus

5XA5132J1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K03G Z DekoSL DL30 LED 3540lm 35W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 3540lm 35W nw sym bs Plus

5XA5132R1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115K03H Z DekoSL DL30 LED 5480lm 52W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL30 LED 5480lm 52W nw sym bs Plus

5XA5132R1B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K99 Z Zubehör für:**

Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren; mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10) und bis zu 100.000h (L90/B10)

**115K99A Z Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL30**

SITECO Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL30

5NA24600XR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K99B Z Leitungssatz Mast L=4m f.Variante Plus f.DL30**

SITECO Leitungssatz Mast L=4m f.Variante Plus f.DL30

5EA6Y00L02

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K99C Z Leitungssatz Mast L=5m f.Variante Plus f.DL30**

SITECO Leitungssatz Mast L=5m f.Variante Plus f.DL30

5EA6Y00L03

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115K99D Z Leitungssatz Mast L=6m f.Variante Plus f.DL30**

SITECO Leitungssatz Mast L=6m f.Variante Plus f.DL30

5EA6Y00L08

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115K99E Z Servicebox für Variante Plus f.DL30**

SITECO Servicebox für Variante Plus f.DL30

5EA6TEF01

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**115L Z DL 20 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Die DL® 20 zeigt eindrucksvoll, wie sich innovative Technologie mit herausragendem Design verbindet und dabei eine Brücke in die Zukunft schlägt. Die DL® 20 LED ist die konsequente und zeitgemäße Weiterentwicklung des Typus der klassischen laternenförmigen Leuchte – allerdings mit modernster, energieeffizienter LED-Technologie.

Die Stadt- und Parkleuchte erfüllt die DIN EN 13201 für S- und ME-Beleuchtungsklassen, sodass eine normgerechte Straßen- und Platzbeleuchtung energetisch effizient und mit hohem gestalterischem Anspruch realisiert werden kann. Die LED-Leuchte kann in den Leistungspaketen "Plus" (mit Siteco® Servicebox) und "Premium" (mit Street Light Control) über die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

**Besonderheiten:**

- patentierte Mehrfach-Lichtumlenkung mit High-Power-LED
- Gestaltung mit Lichtfarben möglich: Varianten mit Lichtfarbe warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Kombination eines Micro-LED-Reflektors aus Alu-bedampftem Kunststoff mit einem Leuchtenreflektor in MIRO®-Qualität und hochwertigem Weißglas
- 2-Komponenten-Aufbau aus Ring mit LED und Arm optimiert die Lagerhaltung und verkürzt Montagezeiten
- optimiertes Thermomanagement: Betriebsgerät im Mastaufsatz, Leuchtengehäuse fungiert als Kühlkörper für die LED-Technik
- für Designmast oder für Standardmast, Stahl mit Zopfdurchmesser 76mm
- Bemessungslebensdauer: L95/B10 bei 100.000h

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Plus: mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild: (realisierbar durch zusätzlichen, auftraggeberseitig zu montierenden Leuchten-Controller im Mast):

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektrik:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Leuchte mit elektronischem Betriebsgerät und vormontierter Leitung zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten

- **Leistungspaket Plus:** mit 5poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)); für Parametrierung an montierter Leuchte: Zusatz-Leitungssatz, L= 0,7m bitte zusätzlich bestellen | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung; Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom
- **Leistungspaket Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast) | Mit 2poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll) Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

**Gehäusetechnik:**

2-teiliges Leuchtengehäuse aus Ring mit LED und Arm | Ring und Arm aus Aluminiumguss | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | hochwertige witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

**Anwendungsgebiete:**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:
- **Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)**
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:
- **Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)**
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:
- **Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)**
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 42m

115L01

**Z Mastleuchte für Aufsatzmontage**

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf: dax I = 76 x 125mm; di ≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Variante Plus:** mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Variante Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast):

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

**115L01A Z DekoSL DL20 LED 3020lm 36W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3020lm 36W ww asym bs Plus  
5XA51283WA008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L01B Z DekoSL DL20 LED 4180lm 53W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4180lm 53W ww asym bs Plus  
5XA51283WA008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L01C Z DekoSL DL20 LED 3010lm 27W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3010lm 27W nw asym bs Plus  
5XA51283NA008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L01D Z DekoSL DL20 LED 5300lm 53W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5300lm 53W nw asym bs Plus  
5XA51283NA008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L02 Z Mastleuchte für Aufsatzmontage**

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf: dax I = 76 x 125mm; di ≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

**Funktion**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Variante Plus:** mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Variante Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

**115L02A Z DekoSL DL20 LED 3060lm 36W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3060lm 36W ww asym ebs Plus

5XA51283WR008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L02B Z DekoSL DL20 LED 4240lm 53W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4240lm 53W ww asym ebs Plus

5XA51283WR008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L02C Z DekoSL DL20 LED 3050lm 27W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3050lm 27W nw asym ebs Plus

5XA51283NR008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L02D Z DekoSL DL20 LED 5380lm 53W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5380lm 53W nw asym ebs Plus

5XA51283NR008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L03 Z Mastleuchte für Aufsatzmontage**

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
  - Schutzart: IP66
  - Schutzklasse: SK II
  - Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
  - empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
  - Mastzopf: dax I = 76 x 125mm; di ≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
  - Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Variante Plus:** mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Variante Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

**115L03A Z DekoSL DL20 LED 3040lm 36W ww sym Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3040lm 36W ww sym Plus

5XA51283WS008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L03B Z DekoSL DL20 LED 4210lm 53W ww sym Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4210lm 53W ww sym Plus

5XA51283WS008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L03C Z DekoSL DL20 LED 3030lm 27W nw sym Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3030lm 27W nw sym Plus

5XA51283NS008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115L03D Z DekoSL DL20 LED 5340lm 53W nw sym Plus**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5340lm 53W nw sym Plus

5XA51283NS008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115L04 Z Zubehör für LED Mastleuchte**

Siteco Light Control, Servicebox aus Kunststoff schwarz in Schutzart (gesamt) IP54, Schutzklasse SK II (schutzisoliert), Spannung 230 VAC

Signaleingang 1 x 1 x Mini-USB

Signalausgang 1 x SDI (Siteco Digital Interface), 1 x Digitalanzeige, 1 x Steuerader

Abmessungen:

- Höhe 251 mm
- Breite 121 mm
- Tiefe 50 mm

**115L04A Z Zub DL@20 Siteco® Servicebox für Variante Plus**

z.B. SITECO Zub DL@20 Siteco® Servicebox für Variante Plus

5EA6TEF01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M Z CITY-LIGHT PLUS LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung**

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilkhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilkhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Lichttechnik**

Vielseitiges Optiksystm aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Elektrik**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

**Gehäusetechnik**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Anwendungsgebiete**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 40m

115M01

**Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115M01A Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 20W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 20W ww asym bs Basic

5XA5272E1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M01B Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 16W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 16W nw asym bs Basic

5XA5272K1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M01C Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1430lm 17W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1430lm 17W ww asym bs Plus

5XA5272E1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M01D Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1450lm 15W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1450lm 15W nw asym bs Plus

5XA5272K1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 05.03.2019

LB-HT-012

Preisangaben in EUR

**115M02 Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115M02A Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1600lm 20W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1600lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5272F1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M02B Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1750lm 18W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1750lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5272L1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M02C Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5272F1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115M02D Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1560lm 16W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1560lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5272L1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M03 Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115M03A Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2530lm 27W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2530lm 27W ww sym bs Basic

5XA5272J1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M03B Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2890lm 27W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2890lm 27W nw sym bs Basic

5XA5272R1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115M03C Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2250lm 24W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2250lm 24W ww sym bs Plus

5XA5272J1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115M03D Z DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2570lm 24W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2570lm 24W nw sym bs Plus

5XA5272R1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N Z CITY-LIGHT LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroersatzteile für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
  - Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
  - symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
  - hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
  - effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
  - besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
  - modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilerhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
  - sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 590 mm (PLUS), 675mm (ELEGANCE)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

115N01

**Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Lichtstromkonstanz

- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115N01A Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 20W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 20W ww asym bs Basic

5XA5272E1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N01B Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 16W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 16W nw asym bs Basic

5XA5272K1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N01C Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym bs Plus

5XA5272E1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N01D Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1440lm 15W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1440lm 15W nw asym bs Plus

5XA5272K1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115N06 Z Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115N06A Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1590lm 20W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1590lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5272F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N06B Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1740lm 18W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1740lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5272L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N06C Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5272F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N06D Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1550lm 16W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1550lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5272L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 115N07     **Z**     Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115N07A     **Z**     **DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2540lm 27W ww sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2540lm 27W ww sym bs Basic

5XA5272J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115N07B     **Z**     **DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2910lm 27W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2910lm 27W nw sym bs Basic

5XA5272R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115N07C     **Z**     **DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2260lm 24W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2260lm 24W ww sym bs Plus

5XA5272J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115N07D Z DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1870lm 20W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1870lm 20W nw sym bs Plus

5XA5271R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N13 Z Zubehör****115N13A Z Zub CITY-LIGHT PLUS Spreader-Element strukturiert bs**

z.B. SITECO Zub CITY-LIGHT PLUS Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115N13B Z Zub CITY-LIGHT PLUS Dekor-Ring silber**

z.B. SITECO Zub CITY-LIGHT PLUS Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O Z LATERNE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilerhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuerelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilerhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 583 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

115001

- Z** Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115O01A Z DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym bs Basic

5XA5252E1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O01B Z DekoML LATERNE LED540 1680lm 16W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 16W nw asym bs Basic

5XA5252K1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O01C Z DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym bs Plus

5XA5252E1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O01D Z DekoML LATERNE LED540 1510lm 15W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1510lm 15W nw asym bs Plus

5XA5252K1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 115O02     **Z**     Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115O02A     **Z**     **DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5252F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115O02B     **Z**     **DekoML LATERNE LED540 1830lm 18W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1830lm 18W nw asym ebs Basic

5XA52512L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115O02C     **Z**     **DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5252F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115O02D Z DekoML LATERNE LED540 1630lm 16W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1630lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5252L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O03 Z Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115O03A Z DekoML LATERNE LED540 2640lm 27W ww sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2640lm 27W ww sym bs Basic

5XA5252J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O03B Z DekoML LATERNE LED540 3020lm 27W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 3020lm 27W nw sym bs Basic

5XA5252R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115O03C Z DekoML LATERNE LED540 2350lm 24W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2350lm 24W ww sym bs Plus

5XA5252J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O03D Z DekoML LATERNE LED540 2690lm 24W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2690lm 24W nw sym bs Plus

5XA5252R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O05 Z Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115O05A Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 20W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 20W ww asym bs Basic

5XA5272E1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115O05B Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1500lm 16W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1500lm 16W nw asym bs Basic

5XA5272K1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O05C Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1330lm 17W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1330lm 17W ww asym bs Plus

5XA5272E1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O05D Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1350lm 15W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1350lm 15W nw asym bs Plus

5XA5272K1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O06 Z Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115O06A Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1470lm 20W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1470lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5272F1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O06B Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1600lm 18W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1600lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5272L1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O06C Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1310lm 17W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1310lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5272F1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O06D Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 16W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5272L1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115O07 Z Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115O07A Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2360lm 27W ww sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2360lm 27W ww sym bs Basic

5XA5272J1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O07B Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2700lm 27W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2700lm 27W nw sym bs Basic

5XA5272R1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O07C Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2100lm 24W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2100lm 24W ww sym bs Plus

5XA5272J1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O07D Z DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1760lm 20W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1760lm 20W nw sym bs Plus

5XA5271R1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O13 Z Zubehör**



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115O13A Z Zub LATERNE Spreader-Element strukturiert bs**

z.B. SITECO Zub LATERNE Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115O13B Z Zub LATERNE Dekor-Ring silber**

z.B. SITECO Zub LATERNE Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P Z PILZLEUCHTE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 650 mm
- Höhe 586 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

115P01

**Z** Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115P01A Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 20W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 20W ww asym bs Basic

5XA5232E1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P01B Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 16W nw asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 16W nw asym bs Basic

5XA5232K1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P01C Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1550lm 17W ww asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1550lm 17W ww asym bs Plus

5XA5232E1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P01D Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1570lm 15W nw asym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1570lm 15W nw asym bs Plus

5XA5232K1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115P02 Z** Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115P02A Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1780lm 20W ww asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1730lm 20W ww asym ebs Basic  
5XA5232F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P02B Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1890lm 18W nw asym ebs Basic**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1890lm 18W nw asym ebs Basic  
5XA5232L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P02C Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1540lm 17W ww asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1540lm 17W ww asym ebs Plus  
5XA5232F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P02D Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 1680lm 16W nw asym ebs Plus**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1680lm 16W nw asym ebs Plus  
5XA5232L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P03 Z Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115P03A Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 2700lm 27W ww sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2700lm 27W ww sym bs Basic

5XA5232J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P03B Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 3090lm 27W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 3090lm 27W nw sym bs Basic

5XA5232R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P03C Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 2400lm 24W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2400lm 24W ww sym bs Plus

5XA5232J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115P03D Z DekoML PILZLEUCHTE LED540 2750lm 24W nw sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2750lm 24W nw sym bs Plus

5XA5232R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P13 Z Zubehör****115P13A Z Zub PILZLEUCHTE Spreader-Element strukturiert bs**

z.B. SITECO Zub PILZLEUCHTE Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115P13B Z Zub PILZLEUCHTE Dekor-Ring silber**

z.B. SITECO Zub PILZLEUCHTE Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q Z GLOCKE LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die GLOCKE ist in der LED-Variante die zukunftsfähige Lösung für dekorative Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich.

Zwei Baugrößen, zwei Farbtemperaturen, mehrere Steuerungsvarianten und unterschiedliche Abdeckungen machen sie zu einem flexiblen Allrounder für alle Fälle.

Die GLOCKE LED beziehungsweise das spezielle GLOCKE LED-Modul eignen sich perfekt, um mit minimalem Aufwand und einfachem Handling bestehende Anlagen zu erweitern oder zu modernisieren. Ohne Kompromisse, denn in der GLOCKE LED verbirgt sich das leicht modifizierte Modul der effizienten LED-Straßenleuchte Streetlight 10 von Siteco.

Durch die Siteco Geräteträgertechnologie ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

**Besonderheiten:**

- für normgerechte Beleuchtung gemäß EN 13201 – für große Lichtpunktabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung der Straße
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit: modulares Geräteträgerkonzept – für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED bzw. von LED

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Varianten auf zukünftige, noch effizientere LED-Generationen einfach austauschbar
- ideal für die Erweiterung von bestehenden Anlagen – optisches Erscheinungsbild der Straße bleibt gewahrt
- Familiencharakter durch zwei Baugrößen
- Bajonettverschluss ermöglicht schnelle, werkzeuglose Montage der GLOCKE am Mastbogen
- Mehrfachanordnungen möglich

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester mit integrierter Bajonettanbindung am Mastbogen; leuchtenspezifischer Siteco-Mastbogen aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Mastbogen mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | atmungsaktive, umlaufende Wollfilzdichtung im Gehäuseprofil | Leuchtenabdeckung aus PMMA in zwei Varianten, mit Bajonettverschluss | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Leuchte werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Lichttechnik:**

Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und klarer oder eisdekor Leuchtenabdeckung:

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 430 mm (kleine Glocke), 530 mm (große Glocke)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Straßenleuchte (DekoSL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs); Abdeckwanne klar oder eisdekor; Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

- 115Q01      **Z** LED-Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm | mit weißen LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA klar oder eisdekor.

(Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115Q01A Z DekoSL kleine Glocke LED 1350lm 15W ww bs klar Basic**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1350lm 15W ww bs klar Basic

5XA1573E1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q01B Z DekoSL kleine Glocke LED 1600lm 15W nw bs klar Basic**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1600lm 15W nw bs klar Basic

5XA1573K1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q01C Z DekoSL kleine Glocke LED 1230lm 13W ww bs klar Plus**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1230lm 13W ww bs klar Plus

5XA1573E1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q01D Z DekoSL kleine Glocke LED 1460lm 13W nw bs klar Plus**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1460lm 13W nw bs klar Plus

5XA1573K1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q02 Z Zubehör für kleine Glockenleuchten****115Q02A Z Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 60mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 60mm

5NY15711XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115Q02B Z Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 76mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 76mm

5NY15721XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q02C Z Zub Mastbogen klein fluchtend 2armig Zopf 76mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 2armig Zopf 76mm

5NY15722XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q02D Z Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 60mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 60mm

5NY15711XF08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q02E Z Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 76mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 76mm

5NY15721XF08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 115Q03 Z LED-Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm | mit weißen LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA klar oder eisdekor.**

(Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115Q03A Z DekoSL große Glocke LED 2650lm 27W ww bs klar Basic**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2650lm 27W ww bs klar Basic

5XA1563E1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q03B Z DekoSL große Glocke LED 3180lm 27W nw bs klar Basic**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 3180lm 27W nw bs klar Basic

5XA1563K1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q03C Z DekoSL große Glocke LED 2340lm 24W ww bs klar Plus**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2340lm 24W ww bs klar Plus

5XA1563E1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q03D Z DekoSL große Glocke LED 2800lm 24W nw bs klar Plus**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2800lm 24W nw bs klar Plus

5XA1563K1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q04 Z Zubehör für große Glockenleuchten**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115Q04A Z Zub Mastbogen groß fluchtend 1armig Zopf 76-89mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß fluchtend 1armig Zopf 76-89mm

5NY15621XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q04B Z Zub Mastbogen groß fluchtend 2armig Zopf 76-89mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß fluchtend 2armig Zopf 76-89mm

5NY15622XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115Q04C Z Zub Mastbogen groß standard 1armig Zopf 76mm**

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß standard 1armig Zopf 76mm

5NY15621XF08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R Z SL 10 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 10 LED ist der Maßstab für eine ganz auf Effizienz und Lichtwirkung fokussierte LED-Außenleuchte. Puristisches, funktionales Design trifft auf High-Power-LED und herausragende Lichttechnik. Damit erfüllt die Streetlight 10 LED die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die Streetlight 10 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini und midi. Neben der hochpräzisen Straßenoptik, die in den drei Größen eingesetzt wird, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen, oder mit zusätzlichem Lichtaustritt für rückwertige Wege.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen "Plus" (mit Siteco® Servicebox) und "Premium" (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Zukunftsweisend ist auch das mechanische Konzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar. Diese Lösung stellt eine nachhaltige und auf die Zukunft ausgerichtete Nutzung des hochwertigen Leuchtengehäuses sicher.

Leuchtengehäuse und Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

**Besonderheiten:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- minimierte Lichtimmission
- 3-Zonen Reflektoren für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit; leicht austauschbar
- gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (bis zu 100.000h)
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung
- CRI>80 bei 3000°K, CRI>70 bei 4000°K und 5000°K

**Leistungspaket Basic:**

- Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:**

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Abmessungen:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Länge 481 mm (Micro), 620 mm (Mini), 800 mm (Midi)
- Breite 176 mm (Micro), 170 mm (Mini), 387 mm (Midi)
- Höhe 138 mm (Micro), 137 mm (Mini), 168 mm (Midi)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs), extrem breitstrahlend (ebs), asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

- 115R01      **Z** LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115R01A      **Z** **SL Streetlight10 micro LED 1230lm 13W ww bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1230lm 13W ww bs Basic

5XA5904E1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R01B Z SL Streetlight10 micro LED 2420lm 28W ww bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2420lm 28W ww bs Basic Power

5XA5904E1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01C Z SL Streetlight10 micro LED 1350lm 12W nw bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1350lm 12W nw bs Basic

5XA5904K1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01D Z SL Streetlight10 micro LED 2920lm 28W nw bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2920lm 28W nw bs Basic Power

5XA5904K1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01E Z SL Streetlight10 micro LED 1520lm 13W cw bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1520lm 13W cw bs Basic

5XA5904A1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01F Z SL Streetlight10 micro LED 3030lm 28W cw bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 3030lm 28W cw bs Basic Power

5XA5904A1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115R01G Z SL Streetlight10 micro LED 1200lm 13W ww bs Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1200lm 13W ww bs Plus

5XA5904E1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01H Z SL Streetlight10 micro LED 2320lm 27W ww bs Plus Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2320lm 27W ww bs Plus Power

5XA5904E1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01I Z SL Streetlight10 micro LED 1340lm 12W nw bs Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1340lm 12W nw bs Plus

5XA5904K1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01J Z SL Streetlight10 micro LED 2860lm 28W nw bs Plus Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2860lm 28W nw bs Plus Power

5XA5904K1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R01K Z SL Streetlight10 micro LED 1510lm 13W cw bs Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1510lm 13W cw bs Plus

5XA5904A1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R01L Z SL Streetlight10 micro LED 2960lm 28W cw bs Plus Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2960lm 28W cw bs Plus Power

5XA5904A1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R02 Z LED Radwegleuchte / Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- Radwegoptik: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115R02A Z RWL Streetlight10 micro LED 1230lm 16W ww ebs Basic**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1230lm 16W ww ebs Basic

5XA5904F1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R02B Z RWL Streetlight10 micro LED 1350lm 13W nw ebs Basic**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1350lm 143 nw ebs Basic

5XA5904L1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R02C Z RWL Streetlight10 micro LED 1520lm 14W cw ebs Basic**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1520lm 14W cw ebs Basic

5XA5904B1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R02D Z RWL Streetlight10 micro LED 1200lm 16W ww ebs Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1200lm 16W ww ebs Plus

5XA5904F1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R02E Z RWL Streetlight10 micro LED 1340lm 13W nw ebs Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1340lm 13W nw ebs Plus

5XA5904L1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R02F Z RWL Streetlight10 micro LED 1500lm 14W cw ebs Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1500lm 14W cw ebs Plus

5XA5904B1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03 Z LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115R03A Z SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic

5XA5914E1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03B Z SL Streetlight10 mini LED 6200lm 70W ww bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 6200lm 70W ww bs Basic Power

5XA5914E1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03C Z SL Streetlight10 mini LED 3320lm 27W nw bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3320lm 27W nw bs Basic

5XA5914K1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R03D Z SL Streetlight10 mini LED 7480lm 70W nw bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7480lm 70W nw bs Basic Power

5XA5914K1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03E Z SL Streetlight10 mini LED 3800lm 30W cw bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3800lm 30W cw bs Basic

5XA5914A1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03F Z SL Streetlight10 mini LED 7760lm 70W cw bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7760lm 70W cw bs Basic Power

5XA5914A1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03G Z SL Streetlight10 mini LED 2770lm 27W ww bs Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2770lm 27W ww bs Plus

5XA5914E1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R03H Z SL Streetlight10 mini LED 5790lm 64W ww bs Plus Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 5790lm 64W ww bs Plus Power

5XA5914E1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- 115R03I Z SL Streetlight10 mini LED 3290lm 27W nw bs Plus**  
 z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3290lm 27W nw bs Plus  
 5XA5914K1B08 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115R03J Z SL Streetlight10 mini LED 7230lm 67W nw bs Plus Power**  
 z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7230lm 67W nw bs Plus Power  
 5XA5914K1B08P oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115R03K Z SL Streetlight10 mini LED 3750lm 30W cw bs Plus**  
 z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3750lm 30W cw bs Plus  
 5XA5914A1B08 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115R03L Z SL Streetlight10 mini LED 7500lm 67W cw bs Plus Power**  
 z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7500lm 67W cw bs Plus Power  
 5XA5914A1B08P oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 115R04 Z LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**  
 • asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0)  
 Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)  
 Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm  
 Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm  
 Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m  
 (Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115R04A Z SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic LA rückw**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic LA rückw

5XA591411A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R05 Z LED Radwegleuchte / Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- Radwegoptik: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115R05A Z RWL Streetlight10 mini LED 2300lm 28W ww ebs Basic**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2300lm 28W ww ebs Basic

5XA5914F1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R05B Z RWL Streetlight10 mini LED 2580lm 23W nw ebs Basic**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2580lm 23W nw ebs Basic

5XA5914L1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R05C Z RWL Streetlight10 mini LED 2880lm 25W cw ebs Basic**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2880lm 25W cw ebs Basic

5XA5914B1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R05D Z RWL Streetlight10 mini LED 2230lm 27W ww ebs Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2230lm 27W ww ebs Plus

5XA5914F1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R05E Z RWL Streetlight10 mini LED 2550lm 23W nw ebs Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2550lm 23W nw ebs Plus

5XA5914L1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115R05F Z RWL Streetlight10 mini LED 2850lm 24W cw ebs Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2850lm 24W cw ebs Plus

5XA5914B1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R06 Z LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115R06C Z SL Streetlight10 midi LED 9000lm 74W nw bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 9000lm 74W nw bs Basic

5XA5824K1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R06D Z SL Streetlight10 midi LED 15900lm 149W nw bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15900lm 149W nw bs Basic Power

5XA5824K1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R06E Z SL Streetlight10 midi LED 10500lm 84W cw bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 10500lm 84W cw bs Basic

5XA5824A1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R06F Z SL Streetlight10 midi LED 16490lm 149W cw bs Basic Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 16490lm 149W cw bs Basic Power

5XA5824A1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R06I Z SL Streetlight10 midi LED 8890lm 72W nw bs Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 8890lm 72W nw bs Plus

5XA5824K1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R06J Z SL Streetlight10 midi LED 15140lm 139W nw bs Plus Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15140lm 139W nw bs Plus Power

5XA5824K1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R06K Z SL Streetlight10 midi LED 10340lm 83W cw bs Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 10340lm 83W cw bs Plus

5XA5824A1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R06L Z SL Streetlight10 midi LED 15710lm 139W cw bs Plus Power**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15710lm 139W cw bs Plus Power

5XA5824A1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R07 Z Streetlight 10 midi LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R07A Z SL Streetlight10 midi LED 7680lm 77W ww bs Basic LA rückw**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 7680lm 77W ww bs Basic LA rückw

5XA582411A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R08 Z LED Schutzwegleuchte für Mastaufsatz- oder ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-R/L); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-R/L)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**115R08C Z SWL Streetlight10 midi LED 7500lm 66W nw rechts Basic**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 7500lm 66W nw rechts Basic

5XA5824N1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R08D Z SWL Streetlight10 midi LED 14670lm 149W nw rechts Basic PWR**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 14670lm 149W nw rechts Basic PWR

5XA5824N1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R08E Z SWL Streetlight10 midi LED 8740lm 75W cw rechts Basic**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 8740lm 75W cw rechts Basic

5XA5824D1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R08F Z SWL Streetlight10 midi LED 15210lm 149W cw rechts Basic PWR**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 15210lm 149W cw rechts Basic PWR

5XA5824D1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R08I Z SWL Streetlight10 midi LED 7430lm 65W nw rechts Plus**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 7430lm 65W nw rechts Plus

5XA5824N1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R08J Z SWL Streetlight10 midi LED 13970lm 139W nw rechts Plus PWR**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 13970lm 139W nw rechts Plus PWR

5XA5824N1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115R08K Z SWL Streetlight10 midi LED 8630lm 74W cw rechts Plus**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 8630lm 74W cw rechts Plus

5XA5824D1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R08L Z SWL Streetlight10 midi LED 14490lm 139W cw rechts Plus PWR**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 14490lm 139W cw rechts Plus PWR

5XA5824D1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09 Z Zubehör für LED Straßenleuchte, Radwegleuchte oder Schutzwegleuchte.****115R09A Z Zub SL10 Mastflansch Zopf 42mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 42mm DB702S

5XA59000XM4 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09B Z Zub SL10 Mastflansch Zopf 60mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 60mm DB702S

5XA59000XM2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09C Z Zub SL10 Mastflansch Zopf 76mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 76mm DB702S

5XA59000XM1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115R09D Z Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 42mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 42mm DB702S

5XA58100XM4 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09E Z Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 60mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 60mm DB702S

5XA58100XM2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09F Z Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 76mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 76mm DB702S

5XA58100XM1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09G Z Zub SL10 Leitungssatz 4m Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 4m Plus

5EA6Y00L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09H Z Zub SL10 Leitungssatz 5m Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 5m Plus

5EA6Y00L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115R09I Z Zub SL10 Leitungssatz 6m Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 6m Plus

5EA6Y00L08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09J Z Zub SL10 Leitungssatz 7m Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 7m Plus

5EA6Y00L07 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09K Z Zub SL10 Leitungssatz 8m Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 8m Plus

5EA6Y00L09 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09L Z Zub SL10 Leitungssatz 10m Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 10m Plus

5EA6Y00L10 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115R09M Z Zub SL10 Service Box Plus**

z.B. SITECO Zub SL10 Service Box Plus

5EA6TEF01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S Z SL 20 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 20 LED ist die modular aufgebaute LED-Straßenleuchten-Serie der neuesten Generation.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Die neu entwickelte PMMA Linsentechnik (mit ESG-Abdeckung) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S-, CE- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die SL 20 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini, midi und maxi. Neben den vielfältigen hochpräzisen Straßenoptiken, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen "Plus" (mit Siteco® Servicebox) und "Premium" (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Das kühlrippenfreie Leuchtengehäuse und der Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

**Besonderheiten:**

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte Linsentechnologie
- ESG Abdeckung
- minimierte Lichtimmission
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- gekapseltes LED-Modul IP66
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung

**Leistungspaket Basic:**

- On/Off

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:**

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher Abdeckung aus ESG; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°

**Lichttechnik:**

ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege

ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4

ST1.0a ... für normale Straßenbreiten

ST1.3a ... für breite Straßen

ST1.5a ... für sehr breite Straßen

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: ST...., asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

115S01

**Z** LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung ST...., siehe unten; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege
- ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4
- ST1.0a ... für normale Straßenbreiten
- ST1.2a ... für normale und breite Straßen
- ST1.3a ... für breite Straßen
- ST1.5a ... für sehr breite Straßen

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Temperaturbereich: ta = -35°C...+50°C

Lebensdauer: 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen\*\* | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar\*\* (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante Premium (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast):  
 Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der  
 Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche  
 Steuerader

\*\* Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei  
 den Varianten Plus und Premium wie folgt verändert werden:

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene  
 Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'  
 '3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> Tuner4TRONIC -->  
 Zur Registrierung

**115S01A Z RWL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST0.5a Plus  
 5XB15C1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01B Z RWL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST0.5a Plus  
 5XB15D1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01C Z RWL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST0.5a Plus  
 5XB15C2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01D Z RWL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST0.5a Plus  
 5XB15D2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115S01E Z SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST0.8a Plus

5XB12C1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01F Z SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST0.8a Plus

5XB12D1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01G Z SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST0.8a Plus

5XB12C2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01H Z SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST0.8a Plus

5XB12D2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01I Z SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST1.0a Plus

5XB11C1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115S01J Z SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST1.0a Plus

5XB11D1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01K Z SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST1.0a Plus

5XB11C2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01L Z SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST1.0a Plus

5XB11D2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01M Z SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST1.3a Plus

5XB13C1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01N Z SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST1.3a Plus

5XB13D1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115S01O Z SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST1.3a Plus

5XB13C2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01P Z SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST1.3a Plus

5XB13D2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01Q Z SL Streetlight20 micro LED 1520lm 18W ww ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1520lm 18W ww ST1.5a Plus

5XB14C1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01R Z SL Streetlight20 micro LED 3050lm 37W ww ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3050lm 37W ww ST1.5a Plus

5XB14D1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S01S Z SL Streetlight20 micro LED 1660lm 16W nw ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1660lm 16W nw ST1.5a Plus

5XB14C2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

<b>115S01T</b>	<b>Z</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 3830lm 37W nw ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3830lm 37W nw ST1.5a Plus 5XB14D2B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>115S01U</b>	<b>Z</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1750lm 18W ww ST1.2a Plus 5XB16C1B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>115S01V</b>	<b>Z</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3520lm 37W ww ST1.2a Plus 5XB16D1B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>115S01W</b>	<b>Z</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1840lm 16W nw ST1.2a Plus 5XB16C2B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>115S01X</b>	<b>Z</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 4240lm 37W nw ST1.2a Plus 5XB16D2B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .				
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .	
<b>115S02</b>	<b>Z</b>	<b>LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung ST...., siehe unten; mit planer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege</li> <li>• ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4</li> <li>• ST1.0a ... für normale Straßenbreiten</li> </ul>				

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- ST1.2a ... für normale und breite Straßen
- ST1.3a ... für breite Straßen
- ST1.5a ... für sehr breite Straßen

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Temperaturbereich: ta = -35°C...+50°C

Lebensdauer: 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen\*\* | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar\*\* (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader

\*\* Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium wie folgt verändert werden:

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' '3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> Tuner4TRONIC --> Zur Registrierung

**115S02A Z RWL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST0.5a Plus

5XB25G1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02B Z RWL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST0.5a Plus

5XB25H1B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115S02C Z RWL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST0.5a Plus

5XB25G2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02D Z RWL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO RWL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST0.5a Plus

5XB25H2B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02E Z SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST0.8a Plus

5XB22G1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02F Z SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST0.8a Plus

5XB22H1B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02G Z SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W nw ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W nw ST0.8a Plus

5XB22G2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115S02H Z SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST0.8a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST0.8a Plus

5XB22H2B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02I Z SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.0a Plus

5XB21G1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02J Z SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.0a Plus

5XB21H1B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02K Z SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.0a Plus

5XB21G2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02L Z SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.0a Plus

5XB21H2B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115S02M Z SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.3a Plus

5XB23G1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02N Z SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.3a Plus

5XB23H1B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02O Z SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.3a Plus

5XB23G2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02P Z SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.3a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.3a Plus

5XB23H2B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02Q Z SL Streetlight20 mini LED 3060lm 32W ww ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3060lm 32W ww ST1.5a Plus

5XB24G1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115S02R Z SL Streetlight20 mini LED 5520lm 66W ww ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 5520lm 66W ww ST1.5a Plus

5XB24H1B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02S Z SL Streetlight20 mini LED 3220lm 29W nw ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3220lm 29W nw ST1.5a Plus

5XB24G2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02T Z SL Streetlight20 mini LED 7060lm 66W nw ST1.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 7060lm 66W nw ST1.5a Plus

5XB24H2B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02U Z SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.2a Plus

5XB26G1B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02V Z SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.2a Plus

5XB26H1B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115S02W Z SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.2a Plus

5XB26G2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S02X Z SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.2a Plus

5XB26H2B308C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S09 Z Zubehör für LED Straßenleuchte, Radwegleuchte oder Schutzwegleuchte.****115S09A Z Zub SL20 Mastflansch Zopf 42mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 42mm DB702S

5XA59000XM4 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S09B Z Zub SL20 Mastflansch Zopf 60mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 60mm DB702S

5XA59000XM2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115S09C Z Zub SL20 Mastflansch Zopf 76mm DB702S**

z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 76mm DB702S

5XA59000XM1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T Z SL 11 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Streetlight 11**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Die vielseitige Leuchtenfamilie ist die innovative Lösung für attraktive, effiziente und wirtschaftliche Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen auf Lichtpunkthöhen von drei bis 12 Metern. Drei Baugrößen, sechs Gehäusefarben, sechs Optiken, zwei Farbtemperaturen, zwei Farbwiedergabestufen, verschiedene Lichtströme, diverse Steuerungsmöglichkeiten, alternative Spannungen, Kabellängen, Dimmversionen und vieles mehr: Streetlight 11 LED bietet schon von Haus aus eine Vielzahl an Auswahl- und Kombinationsmöglichkeiten.

Fit für die Zukunft macht die Leuchtenfamilie ein modulares Konzept aus robustem Gehäuse, EVG und LED-Modul. Gleichzeitig verbindet die Streetlight 11 technologische Effizienz und Innovation der LED-Technik mit präziser Lichtlenkung und herausragender Lichtqualität. Die innovative Leuchtenfamilie bietet eine sehr gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung für beste Beleuchtungsergebnisse und höchsten Sehkomfort bei optimaler Lichtausbeute und hoher Effizienz. Dank noch flexiblerer und intelligenterer Lichtsteuerungspakete (Leistungspaket "Plus" oder "Premium") bietet die Streetlight 11 alle Voraussetzungen für zusätzliche Einsparpotentiale, modernste Lichtsteuerungslösungen nach Bedarf und schafft damit eine ideale Basis für aktuelle und künftige Smart City-Anwendungen.

Zukunftsweisend ist auch das Wartungs- und Installationskonzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach, und vor allem werkzeuglos wechseln. Damit sind einerseits Upgrades auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar, andererseits lässt sich die Leuchte problemlos montieren und ausrichten.

**Besonderheiten:**

- innovatives Montage- und Wartungskonzept: Mastflanschverstellung (patentiert), Leuchten öffnen, EVG-Geräteträger-Tausch, Modultausch - alles werkzeuglos
- modernste LED Technologie: bis zu 100.000h (L90/B10) und 135lm/W Effizienz
- Flexibilität durch verschiedenste Lichtverteilungen; auch für schmale Straßen und Peitschenmasten
- Nachhaltigkeit dank umweltfreundlichem Fertigungs- und Entsorgungskonzept
- langlebig und robust dank Aluminium-Druckguss Gehäuse und IP66 für die komplette Leuchte
- LED Modul aus vergilbungsfreiem und schlagfestem PMMA mit höherem Transmissionsgrad
- Drahtlos-Plattform für die Smart City: Erweiterung der LMS-Funktionen (Premium)
- Schnittstelle für nachträgliche Erweiterung mit externen Sensoren

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 05.03.2019

LB-HT-012

Preisangaben in EUR

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

**Lichttechnik:**

Vielseitiges Optiksystm aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und HD-Cover.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für viele typische Anwendungsgebiete:

**Elektrik:**

Abdeckung nach unten zu öffnen | LED-Modul gekapselt und steckfertig;

Leistungspaket Basic: mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium: mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: ST...., asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

115T01

**Z Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Micro,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante DALI: mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' oder Servicebox einstellbar | über DALI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | Konfiguration am PC mit Windows basierter Software "Tuner4TRONIC"; leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte über Schnittstellenbaustein "OSRAM DALI magic", oder mit Software "Servicebox Tool"; drahtlose Verbindung zwischen PC und Servicebox

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Variante Premium RF: Radio Frequency-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes drahtloses Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante DALI

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 5,5m (niedrige Lichtströme),

l = 6,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**115T01A Z SL Streetlight11 micro LED 2610lm 28W ww ST1.2a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2610lm 28W ww ST1.2a DALI

5XC1A32D08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115T01B Z SL Streetlight11 micro LED 3190lm 26W nw ST1.2a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3190lm 26W nw ST1.2a DALI

5XC1A42D08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01C Z SL Streetlight11 micro LED 1400lm 14W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1400lm 14W ww ST1.2a Plus

5XC1A31B08CB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01D Z SL Streetlight11 micro LED 2330lm 24W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2330lm 24W ww ST1.2a Plus

5XC1A31B08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01E Z SL Streetlight11 micro LED 1700lm 14W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1700lm 14W nw ST1.2a Plus

5XC1A41B08CB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01F Z SL Streetlight11 micro LED 2870lm 24W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2870lm 24W nw ST1.2a Plus

5XC1A41B08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115T01G Z SL Streetlight11 micro LED 2240lm 28W ww ST1.0a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2240lm 28W ww ST1.0a Plus

5XC1C32D08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01H Z SL Streetlight11 micro LED 2690lm 26W nw ST1.0a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2690lm 26W nw ST1.0a DALI

5XC1C42D08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01I Z SL Streetlight11 micro LED 1200lm 14W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1200lm 14W ww ST1.0a Plus

5XC1C31B08CB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01J Z SL Streetlight11 micro LED 2000lm 25W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2000lm 25W ww ST1.0a Plus

5XC1C31B08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01K Z SL Streetlight11 micro LED 1340lm 16W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1340lm 16W nw ST1.0a Plus

5XC1C41C08CB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T01L Z SL Streetlight11 micro LED 2410lm 23W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2410lm 23W nw ST1.0a Plus

5XC1C41B08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01M Z SL Streetlight11 micro LED 2600lm 27W ww ST0.5a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2600lm 27W ww ST0.5a DALI

5XC1B32D08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01N Z SL Streetlight11 micro LED 3200lm 26W nw ST0.5a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3200lm 26W nw ST0.5a DALI

5XC1B42D08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01O Z SL Streetlight11 micro LED 1400lm 14W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1400lm 14W ww ST0.5a Plus

5XC1B31B08CB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01P Z SL Streetlight11 micro LED 2330lm 24W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2330lm 24W ww ST0.5a Plus

5XC1B31B08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115T01Q Z SL Streetlight11 micro LED 1700lm 13W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1700lm 13W nw ST0.5a Plus

5XC1B41C08CB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T01R Z SL Streetlight11 micro LED 2870lm 23W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2870lm 23W nw ST0.5a Plus

5XC1B41B08DB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02 Z Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ **Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**115T02A Z SL Streetlight11 mini LED 6340lm 64W ww ST1.2a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6340lm 64W ww ST1.2a DALI

5XC2A32D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02B Z SL Streetlight11 mini LED 8090lm 64W nw ST1.2a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8090lm 64W nw ST1.2a DALI

5XC2A42D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02C Z SL Streetlight11 mini LED 2770lm 26W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2770lm 26W ww ST1.2a Plus

5XC2A31B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02D Z SL Streetlight11 mini LED 5790lm 60W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5790lm 60W ww ST1.2a Plus

5XC2A31B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115T02E Z SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST1.2a Plus

5XC2A41B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02F Z SL Streetlight11 mini LED 7230lm 59W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7230lm 59W nw ST1.2a Plus

5XC2A41B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02G Z SL Streetlight11 mini LED 5390lm 64W ww ST1.0a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5390lm 64W ww ST1.0a DALI

5XC2C32D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02H Z SL Streetlight11 mini LED 6850lm 64W nw ST1.0a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6850lm 64W nw ST1.0a DALI

5XC2C42D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02I Z SL Streetlight11 mini LED 2230lm 24W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2230lm 24W ww ST1.0a Plus

5XC2C31B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T02J Z SL Streetlight11 mini LED 4460lm 53W ww ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 4460lm 53W ww ST1.0a Plus

5XC2C31B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02K Z SL Streetlight11 mini LED 2550lm 22W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2550lm 22W nw ST1.0a Plus

5XC2C41C08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02L Z SL Streetlight11 mini LED 5100lm 46W nw ST1.0a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5100lm 46W nw ST1.0a Plus

5XC2C41B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02M Z SL Streetlight11 mini LED 6480lm 64W ww ST0.5a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6480lm 64W ww ST0.5a DALI

5XC2B32D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02N Z SL Streetlight11 mini LED 8270lm 64W nw ST0.5a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8270lm 64W nw ST0.5a DALI

5XC2B42D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T02O Z SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2770lm 5W ww ST0.5a Plus

5XC2B31B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02P Z SL Streetlight11 mini LED 5790lm 58W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5790lm 58W ww ST0.5a Plus

5XC2B31B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02Q Z SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5a Plus

5XC2B41B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T02R Z SL Streetlight11 mini LED 7230lm 57W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7230lm 57W nw ST0.5a Plus

5XC2B41B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03 Z Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)  
 empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m  
 Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm  
 Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm  
 Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**115T03A Z SL Streetlight11 mini LED 6110lm 64W ww ST1.2 P1.0 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6110lm 64W ww ST1.2 P1.0 DALI

5XC2G32D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03B Z SL Streetlight11 mini LED 7840lm 64W nw ST1.2 P1.0 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7840lm 64W nw ST1.2 P1.0 DALI

5XC2G42D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T03C Z SL Streetlight11 mini LED 2760lm 27W ww ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2760lm 27W ww ST1.2 P1.0 Plus

5XC2G31B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03D Z SL Streetlight11 mini LED 5660lm 61W ww ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5660lm 61W ww ST1.2 P1.0 Plus

5XC2G31B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03E Z SL Streetlight11 mini LED 3280lm 25W nw ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3280lm 25W nw ST1.2 P1.0 Plus

5XC2G41B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03F Z SL Streetlight11 mini LED 7000lm 59W nw ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7000lm 59W nw ST1.2 P1.0 Plus

5XC2G41B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03G Z SL Streetlight11 mini LED 6500lm 64W ww ST0.5 ST0.5 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6500lm 64W ww ST0.5 ST0.5 DALI

5XC2H32D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T03H Z SL Streetlight11 mini LED 8280lm 64W nw ST0.5 ST0.5 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8280lm 64W nw ST0.5 ST0.5 DALI

5XC2H42D08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03I Z SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5 ST0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5 ST0.5 Plus

5XC2H31B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03J Z SL Streetlight11 mini LED 5790lm 58W ww ST0.5 ST0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5790lm 58W ww ST0.5 ST0.5 Plus

5XC2H31B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03K Z SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5 ST0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5 ST0.5 Plus

5XC2H41B08GB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T03L Z SL Streetlight11 mini LED 7230lm 57W nw ST0.5 ST0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7230lm 57Wnw ST0.5 ST0.5 Plus

5XC2H41B08HB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04 Z Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Midi,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

(ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ **Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 8,5m (niedrige Lichtströme),

l = 12,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**115T04A Z SL Streetlight11 midi LED 13540lm 140W ww ST1.2a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13540lm 140W ww ST1.2a DALI

5XC3A32D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T04B Z SL Streetlight11 midi LED 18180lm 151W nw ST1.2a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18180lm 151W ww ST1.2a DALI

5XC3A42D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04C Z SL Streetlight11 midi LED 7420lm 68W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7420lm 68W ww ST1.2a Plus

5XC3A31B08LB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04D Z SL Streetlight11 midi LED 13350lm 139W ww ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13350lm 139W ww ST1.2a Plus

5XC3A31B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04E Z SL Streetlight11 midi LED 8890lm 67W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8890lm 67W nw ST1.2a Plus

5XC3A41B08LB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04F Z SL Streetlight11 midi LED 17280lm 141W nw ST1.2a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 17280lm 141W nw ST1.2a Plus

5XC3A41B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115T04G Z SL Streetlight11 midi LED 13840lm 140W ww ST0.5a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13840lm 140W ww ST0.5a DALI

5XC3B32D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04H Z SL Streetlight11 midi LED 18560lm 151W nw ST0.5a DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18560lm 151W nw ST0.5a DALI

5XC3B42D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04I Z SL Streetlight11 midi LED 10000lm 105W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 10000lm 105W ww ST0.5a Plus

5XC3B31B08KB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04J Z SL Streetlight11 midi LED 13570lm 138W ww ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13570lm 138W ww ST0.5a Plus

5XC3B31B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T04K Z SL Streetlight11 midi LED 12880lm 107W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 12880lm 107W nw ST0.5a Plus

5XC3B41B08KB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T04L Z SL Streetlight11 midi LED 17640lm 141W nw ST0.5a Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 17640lm 141W nw ST0.5a Plus

5XC3B41B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05 Z Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Midi,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ **Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

l = 8,5m (niedrige Lichtströme),

l = 12,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**115T05A Z SL Streetlight11 midi LED 13220lm 140W ww ST1.2 P1.0 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13220lm 140W ww ST1.2 P1.0 DALI

5XC3G32D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05B Z SL Streetlight11 midi LED 17720lm 151W nw ST1.2 P1.0 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 17720lm 151W nw ST1.2 P1.0 DALI

5XC3G32D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05C Z SL Streetlight11 midi LED 7430lm 70W ww ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7430lm 70W ww ST1.2 P1.0 Plus

5XC3G31B08LB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05D Z SL Streetlight11 midi LED 12960lm 138W ww ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 12960lm 138W ww ST1.2 P1.0 Plus

5XC3G31B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05E Z SL Streetlight11 midi LED 8870lm 65W nw ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8870lm 65W nw ST1.2 P1.0 Plus

5XC3G41B08LB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T05F Z SL Streetlight11 midi LED 16840lm 141W nw ST1.2 P1.0 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 16840lm 141W nw ST1.2 P1.0 Plus

5XC3G41B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05G Z SL Streetlight11 midi LED 13900lm 140W ww ST0.5 P0.5 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13900lm 140W ww ST1.2 P1.0 DALI

5XC3H32D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05H Z SL Streetlight11 midi LED 18630lm 151W nw ST0.5 P0.5 DALI**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18630lm 151W nw ST1.2 P1.0 DALI

5XC3H42D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05I Z SL Streetlight11 midi LED 7420lm 66W ww ST0.5 P0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7420lm 66W ww ST1.2 P1.0 Plus

5XC3H31B08LB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05J Z SL Streetlight11 midi LED 13630lm 141W ww ST0.5 P0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 13630lm 141W ww ST1.2 P1.0 Plus

5XC3H31B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T05K Z SL Streetlight11 midi LED 8890lm 62W nw ST0.5 P0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8890lm 62W nw ST1.2 P1.0 Plus

5XC3H41B08LB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T05L Z SL Streetlight11 midi LED 17710lm 141W nw ST0.5 P0.5 Plus**

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 17710lm 141W nw ST1.2 P1.0 Plus

5XC3H41B08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06 Z Zubehör für Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage  
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren.****115T06A Z Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 42mm**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 42mm

5XC10008XM4 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06B Z Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 60mm**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 60mm

5XC10008XM2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06C Z Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 76mm**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 676mm

5XC10008XM1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115T06D Z Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L4m**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L4m

5EA6Y00L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06E Z Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L5m**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L5m

5EA6Y00L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06F Z Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L6m**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L6m

5EA6Y00L08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06G Z Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L7m**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L7m

5EA6Y00L07 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06H Z Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L8m**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L8m

5EA6Y00L09 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115T06I Z Zub SL Streetlight11 Leitungssatz für Variante Plus L10m**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz für Variante Plus L10m

5EA6Y00L10 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06L Z Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G4**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G4

5XCBLE208G4 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115T06M Z Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G6**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G6

5XCBLE208G6 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U Z LITEPOLE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Litepole**

überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

Street Light Control: individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus.

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Vielseitiges Optiksystème aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 210 mm
- Höhe 590 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

115U01

**Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
  - Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
  - Schutzart: IP65
  - Schutzklasse: SK II
  - Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
  - empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
  - Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115U01A Z DekoML LITEPOLE LED540 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic

5XA5412E1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01B Z DekoML LITEPOLE LED540 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus

5XA5412E1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01C Z DekoML LITEPOLE LED540 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic

5XA5412K1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115U01D Z DekoML LITEPOLE LED540 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus

5XA5412K1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01E Z DekoML LITEPOLE LED540 1710lm ww asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1710lm ww asym ebs P1.0a Basic

5XA5412F1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01F Z DekoML LITEPOLE LED540 1490lm ww asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm ww asym ebs P1.0a Plus

5XA5412F1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01G Z DekoML LITEPOLE LED540 1860lm nw asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1860lm nw asym ebs P1.0a Basic

5XA5412L1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01H Z DekoML LITEPOLE LED540 1620lm nw asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1620lm nw asym ebs P1.0a Plus

5XA5412L1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115U01I Z DekoML LITEPOLE LED540 2710lm ww sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2710lm ww sym bs PL1.2s Basic

5XA5412J1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01J Z DekoML LITEPOLE LED540 2360lm ww sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2360lm ww sym bs PL1.2s Plus

5XA5412J1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01K Z DekoML LITEPOLE LED540 3100lm nw sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 3100lm nw sym bs PL1.2s Basic

5XA5412R1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U01L Z DekoML LITEPOLE LED540 2700lm nw sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2700lm nw sym bs PL1.2s Plus

5XA5412R1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02 Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115U02A Z DekoML LITEPOLE LED540 1700lm ww asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1700lm ww asym bs ST1.2a Basic

5XA5412E1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02B Z DekoML LITEPOLE LED540 1480lm ww asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1480lm ww asym bs ST1.2a Plus

5XA5412E1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02C Z DekoML LITEPOLE LED540 1690lm nw asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1690lm nw asym bs ST1.2a Basic

5XA5412K1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02D Z DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym bs ST1.2a Plus

5XA5412K1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115U02E Z DekoML LITEPOLE LED540 1690lm ww asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1690lm ww asym ebs P1.0a Basic

5XA5412F1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02F Z DekoML LITEPOLE LED540 1470lm ww asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1470lm ww asym ebs P1.0a Plus

5XA5412F1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02G Z DekoML LITEPOLE LED540 1830lm nw asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1830lm nw asym ebs P1.0a Basic

5XA5412L1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02H Z DekoML LITEPOLE LED540 1590lm nw asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1590lm nw asym ebs P1.0a Plus

5XA5412L1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02I Z DekoML LITEPOLE LED540 2640lm ww sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2640lm ww sym bs PL1.2s Basic

5XA5412J1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115U02J Z DekoML LITEPOLE LED540 2300lm ww sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2300lm ww sym bs PL1.2s Plus

5XA5412J1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02K Z DekoML LITEPOLE LED540 3020lm nw sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 3020lm nw sym bs PL1.2s Basic

5XA5412R1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U02L Z DekoML LITEPOLE LED540 2630lm nw sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2630lm nw sym bs PL1.2s Plus

5XA5412R1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03 Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115U03A Z DekoML LITEPOLE LED540 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic

5XA5412E1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03B Z DekoML LITEPOLE LED540 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus

5XA5412E1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03C Z DekoML LITEPOLE LED540 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic

5XA5412K1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03D Z DekoML LITEPOLE LED540 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus

5XA5412K1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03E Z DekoML LITEPOLE LED540 1590lm ww asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1590lm ww asym ebs P1.0a Basic

5XA5412F1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**115U03F Z DekoML LITEPOLE LED540 1380lm ww asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1380lm ww asym ebs P1.0a Plus

5XA5412F1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03G Z DekoML LITEPOLE LED540 1710lm nw asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1710lm nw asym ebs P1.0a Basic

5XA5412L1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03H Z DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym ebs P1.0a Plus

5XA5412L1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03I Z DekoML LITEPOLE LED540 2560lm ww sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2560lm ww sym bs PL1.2s Basic

5XA5412J1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03J Z DekoML LITEPOLE LED540 2230lm ww sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2230lm ww sym bs PL1.2s Plus

5XA5412J1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115U03K Z DekoML LITEPOLE LED540 2930lm nw sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2930lm nw sym bs PL1.2s Basic

5XA5412R1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U03L Z DekoML LITEPOLE LED540 2550lm nw sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2550lm nw sym bs PL1.2s Plus

5XA5412R1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U13 Z Zubehör****115U13A Z Zub Spreader-Element strukturiert bs**

z.B. SITECO Zub Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115U13B Z Zub Dekor-Ring silber**

z.B. SITECO Zub Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V Z LITEPOLE 2 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung**

Urbane Attraktivität und Lebensqualität ist eine Frage des individuellen Wohlbefindens. Beleuchtung hat daran einen großen Anteil. Litepole 2 überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

ein Zubehör **kann** auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werkseitig eingestellt (Variante Basic) oder individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) parametrierbar.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL 9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

**Funktionen**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Lichttechnik**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Vielseitiges Optiksystm aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Elektrik**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Gehäusetechnik**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Anwendungsgebiete**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 30m

115V01

**Z Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, je nach Ausführung für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breitstrahlende (P1.0a) oder symmetrisch breitstrahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
  - Schutzklasse: SK II
  - Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
  - empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**115V01A Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic

5XA5422E1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V01B Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus

5XA5422E1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V01C Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic

5XA5422K1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115V01D Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus

5XA5422K1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V01E Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1590lm ww asym ebs ST1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1590lm ww asym ebs ST1.0a Basic

5XA5422F1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V01F Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1380lm ww asym ebs ST1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1380lm ww asym ebs ST1.0a Plus

5XA5422F1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V01G Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1710lm nw asym ebs ST1.0a Basic**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1710lm nw asym ebs ST1.0a Basic

5XA5422L1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115V01H Z DekoML LITEPOLE 2 LED 1490lm nw asym ebs ST1.0a Plus**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1490lm nw asym ebs ST1.0a Plus

5XA5422L1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

<b>115V01I</b>	<b>Z</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2560lm ww sym bs ST1.2s Basic</b>					
		z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 2560lm ww sym bs ST1.2s Basic					
		5XA5422J1A1084F oder Gleichwertiges					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .					
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .		
<b>115V01J</b>	<b>Z</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2230lm ww sym bs ST1.2s Plus</b>					
		z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 2230lm ww sym bs ST1.2s Plus					
		5XA5422J1B1084F oder Gleichwertiges					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .					
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .		
<b>115V01K</b>	<b>Z</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2930lm nw sym bs ST1.2s Basic</b>					
		z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 2930lm nw sym bs ST1.2s Basic					
		5XA5422R1A1084F oder Gleichwertiges					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .					
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .		
<b>115V01L</b>	<b>Z</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2550lm nw sym bs ST1.2s Plus</b>					
		z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 2550lm nw sym bs ST1.2s Plus					
		5XA5422R1B1084F oder Gleichwertiges					
		Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .					
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .		
<b>115W</b>	<b>Z</b>	<b>CITY-LIGHT LED M540 Poller u. Stelen (SITECO)</b>					
		Version: 2019-01					
		Leistungsumfang:					
		Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.					
		Die LED-Pollerleuchten und Stelen der CITY-LIGHT Familie passen sich einer Vielzahl von Beleuchtungsanforderungen an. Dabei fügen sie sich mit einem modernen Design harmonisch in den architektonischen Gesamtkontext ein.					
		Bei den LED-Varianten der gesamten CITY-LIGHT Familie wurde der klassische Elektroeinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.					
		Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine gleichmäßige, symmetrisch breit, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.					

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werkseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Die meisten lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul dieser Leuchtenfamilie sind untereinander austauschbar und mit den Baugruppen der Laternenförmigen Stadt- und Parkleuchten identisch, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein des Leistungspakets Plus speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, mit Revisionsklappe; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | abnehmbare, gesicherte Leuchtenoberteile | klare Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA | Montage auf Erdstück oder auf Fundament | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Elektrik:**

Gehäuse mit Revisionsklappe, ausgestattet mit Montagewinkel für Kabel-Übergangskasten

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) |  
Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Weißer, reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

**Abmessungen City-Light 260 LED**

- Durchmesser 200 mm
- Höhe 2600 mm

**Abmessungen City-Light 120 LED**

- Durchmesser 200 mm
- Höhe 1200 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Poller, Stele; Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus.

- 115W01     **Z** CITY-LIGHT 120 LED Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Dachelement aus Aluminium; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115W01A Z Poller City-Light 120 LED 2710lm 27W ww sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2710lm 27W ww sym bs Basic

5XA5282J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W01B Z Poller City-Light 120 LED 3100lm 27W nw sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 3100lm 27W nw sym bs Basic

5XA5282R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W01C Z Poller City-Light 120 LED 2410lm 24W ww sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2410lm 24W ww sym bs Plus

5XA5282J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W01D Z Poller City-Light 120 LED 2760lm 24W nw sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2760lm 24W nw sym bs Plus

5XA5282R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W02 Z CITY-LIGHT 120 LED Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Dachelement aus Aluminium; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115W02A Z Poller City-Light 120 LED 1710lm 20W ww asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1710lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5282F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W02B Z Poller City-Light 120 LED 1860lm 18W nw asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1860lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5282L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W02C Z Poller City-Light 120 LED 1520lm 17W ww asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1520lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5282F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W02D Z Poller City-Light 120 LED 1660lm 16W nw asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1660lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5282L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 115W03 Z CITY-LIGHT 260 LED Lichtstele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115W03A Z Stele City-Light 260 LED 2710lm 27W ww sym bs PL1.2s Basic**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2710lm 27W ww sym bs Basic

5XA5292J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W03B Z Stele City-Light 260 LED 3100lm 27W nw sym bs PL.2s Basic**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 3100lm 27W nw sym bs Basic

5XA5292R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W03C Z Stele City-Light 260 LED 2410lm 24W ww sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2410lm 24W ww sym bs Plus

5XA5292J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115W03D Z Stele City-Light 260 LED 2760lm 24W nw sym bs PL1.2s Plus**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2760lm 24W nw sym bs Plus

5XA5292R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W04 Z CITY-LIGHT 260 LED Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115W04A Z Stele City-Light 260 LED 1730lm 20W ww asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1730lm 20W ww asym bs Basic

5XA5292E1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W04B Z Stele City-Light 260 LED 1730lm 16W nw asym bs ST1.2a Basic**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1730lm 16W nw asym bs Basic

5XA5292K1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115W04C Z Stele City-Light 260 LED 1540lm 17W ww asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1540lm 17W ww asym bs Plus

5XA5292E1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W04D Z Stele City-Light 260 LED 1560lm 15W nw asym bs ST1.2a Plus**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1560lm 15W nw asym bs Plus

5XA5292K1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W05 Z CITY-LIGHT 260 LED Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**115W05A Z Stele City-Light 260 LED 1710lm 20W ww asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1710lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5292F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115W05B Z Stele City-Light 260 LED 1860lm 18W nw asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1860lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5292L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W05C Z Stele City-Light 260 LED 1520lm 17W ww asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1520lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5292F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W05D Z Stele City-Light 260 LED 1660lm 16W nw asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1660lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5292L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W13 Z Zubehör****115W13A Z Zub City-Light LED Spreader-Element strukturiert bs**

z.B. SITECO Zub City-Light LED Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**115W13B Z Zub City-Light LED Dekor-Ring silber**

z.B. SITECO Zub City-Light LED Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**115W13C Z Zub City-Light LED Erdstück**

z.B. SITECO Zub City-Light LED Erdstück

5NA52800BF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116B Z Noxlite LED Floodlight II Außen-Wandleuchten (OSRAM SITECO)**

Version: 2017-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

**Besonderheiten:**

- Lösung für Flächenlicht
- mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz
- Sensoren für manuellen Betrieb (EIN/AUS) abschaltbar
- präzise Ausleuchtung durch schwenkbares Leuchtenpanel
- geschützt gegen Spritzwasser (IP44)
- einfache Installation per "Fast Fix Connection"

**Funktionen:**

Leuchte mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft), wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)

manueller Betrieb: manuell über Taster schaltbar (EIN/AUS)

vollautomatischer Betrieb:

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung);

Bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensoren mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 35min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 14 x 14m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 2,5m);

Mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, anthrazit oder weiß durchgefärbt; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK I

**Lichttechnik:**

Leuchte mit einem Lichtkopf; opale Abdeckung mit rotationssymmetrisch extrem breit strahlender

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Lichtverteilung; Abstrahlwinkel 110°; Lichtkopf  $\pm 70^\circ$  drehbar und 0...-50° neigbar

230 V, 50 Hz, Schutzart IP44, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Wandleuchte (WL), Deckenleuchte (DL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw); Ausstrahlungscharakteristik: sym. Breitstrahlend (sym bs), sym. Engstrahlend (sym es), asym. Strahlend (asym); Lichtaustritt (bei WL): nach unten (unten), nach oben (oben).

**116B01 Z Kleiner LED Scheinwerfer, Wandmontage, mit Multisensor**

- LED-Fluter für Wandanbau
- mit kleinem Lichtkopf, extrem breit strahlend; Lichtkopf dreh- und neigbar
- mit PIR-Präsenzsensoren und Tageslichtsensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft); wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)
- Gehäuse aus PC; anthrazit oder weiß; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

**116B01A Z WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor anthrazit**

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor anthrazit

0NA74121EA225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116B01B Z WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor weiß**

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor weiß

0NA74121ES225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116B02 Z Großer LED Scheinwerfer, Wandmontage, mit Multisensor**

- LED-Fluter für Wandanbau
- mit großem Lichtkopf, extrem breit strahlend; Lichtkopf dreh- und neigbar
- mit PIR-Präsenzsensoren und Tageslichtsensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft); wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)
- Gehäuse aus PC; anthrazit oder weiß; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116B02A Z WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor anthrazit**

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor anthrazit

0NA74121JA225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116B02B Z WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor weiß**

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor weiß

0NA74121JS225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I Z R3 Maxi Scheinwerfer (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**116I01 Z R3 Maxi mit Tragbügel**

Rotationssymmetrisch strahlender Hochleistungsscheinwerfer. Gehäuse und Abschlussring aus Alu-Druckguss. Oberfläche lackiert in Siteco Eisenglimmer (DB702S). Spiegelteile aus hochwertigem Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung. Tragbügel aus Stahl, verzinkt. Spiegelvarianten für sieben abgestufte Lichtverteilungscharakteristiken (LDC1 engbündelnd bis LDC7 breitstrahlend) für Lichtstärken von 2.000 bis 30.000 cd/klm. Lampenbestückung HIT-DE 1kW/2kW. Lichttechnische Abdeckung aus Sicherheitsglas. Besonderheiten: Varianten für sofortige Heißwiederzündung. Betrieb nur mit separat zu bestellenden Vorschaltgeräten. Schutzklasse: SK I, Schutzart: IP65.

Besonderheiten

- o Integrierte Anschluß- und Zündgerätebox
- o Allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses
- o Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad von bis zu 87%
- o Integriertes Druckausgleichssystem gegen Kondensatbildung
- o V-förmige innenliegende Blende vermeidet direkte Sicht in die Lichtquelle
- o Optional erhältliches AGF-Modul als zusätzlicher Blendschutz

**116I01A Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC1**

z.B. Sicompact 5NA75601VP11 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01B Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC1**

z.B. Sicompact 5NA75601WP11 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116I01C Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC2**z.B. Sicompact 5NA75601VP21 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01D Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC2**z.B. Sicompact 5NA75601WP21 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01E Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC3**z.B. Sicompact 5NA75601VP31 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01F Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC3**z.B. Sicompact 5NA75601WP31 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01G Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC4**z.B. Sicompact 5NA75601VP41 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01H Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC4**z.B. Sicompact 5NA75601WP41 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01I Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC5**z.B. Sicompact 5NA75601VP51 von Siteco oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116I01J Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC5**

z.B. Sicompact 5NA75601WP51 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01K Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC6**

z.B. Sicompact 5NA75601VP61 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01L Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC6**

z.B. Sicompact 5NA75601WP61 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01M Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC7**

z.B. Sicompact 5NA75601VP11 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01N Z R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC7**

z.B. Sicompact 5NA75601WP71 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01O Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC1 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP11 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01P Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC2 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP21 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116I01Q Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC3 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP31 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01R Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC4 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP41 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01S Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC5 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP51 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01T Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC6 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP61 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I01U Z R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC7 HWZ**

z.B. Sicompact 5NA75671WP71 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I11 Z R3 Maxi Lichttechnikzubehör**  
 AGF Modul zur Blendungsbegrenzung  
 "Additional Glare Filter": zusätzlicher Blendschutz / reduzierte Leuchtdichte  
 bei Scheinwerfern mit steilen Neigungswinkeln

**116I11A Z R3 Maxi AGF Modul**

z.B. Siteco 5NA75600XF1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I12 Z R3 Maxi Gehäusezubehör:**  
 Hagelschild für R3 MAXI  
 Visiereinrichtung für R3 MAXI

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116I12A Z R3 Maxi Hagelschild**

z.B. Siteco 5NA75600XH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I12B Z R3 Maxi Visiereinrichtung**

z.B. Siteco 5NA75600XJ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I13 Z R3 Maxi Montagezubehör:**

Traversen für R3 MAXI

Angabe ist die Anzahl der Fluter pro Traverse und der Zopfdurchmessern (zB: 1;78)

**116I13A Z R3 Maxi Traverse Typ1/1;76**

z.B. Siteco 5NA74901XA11 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I13B Z R3 Maxi Traverse Typ1/1;89**

z.B. Siteco 5NA74901XA21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I13C Z R3 Maxi Traverse Typ1/1;102/108**

z.B. Siteco 5NA74901XA31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I13D Z R3 Maxi Traverse Typ2/1;76**

z.B. Siteco 5NA74901XA12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116I13E Z R3 Maxi Traverse Typ2/1;89**

z.B. Siteco 5NA74901XA22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I13F Z R3 Maxi Traverse Typ2/1;102/108**

z.B. Siteco 5NA74901XA32 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I51 Z** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Masteinbau (VG ME) mit Sicherung (mS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen- Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator, Sicherungssockel mit Schraubkappe und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10 mm<sup>2</sup>), SKI, IP54. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

**116I51A Z R3 Maxi VG ME HIT 1000W mS**

z.B. Siteco 5NA75921VK0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I51B Z R3 Maxi VG ME HIT 2000W mS**

z.B. Siteco 5NA75921VK10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I52 Z** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Masteinbau (VG ME) ohne Sicherung (oS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

**116I52A Z R3 Maxi VG ME HIT 1000W oS**

z.B. Siteco 5NA75921VR0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116I52B Z R3 Maxi VG ME HIT 2000W oS**

z.B. Siteco 5NA75921VR10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I53 Z** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Verteilereinbau (VG VE) mit Klemmen (mKL), ohne Sicherung (oS)  
zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10 mm<sup>2</sup>), SKI, IP00. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

**116I53A Z R3 Maxi VG VE HIT 1000W mKL oS**

z.B. Siteco 5NA75921VE0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I53B Z R3 Maxi VG VE HIT 2000W mKL oS**

z.B. Siteco 5NA74921VE10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I54 Z** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Verteilereinbau (VG VE) mit Sicherung (mS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator, Sicherungssockel mit Schraubkappe und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10mm<sup>2</sup>), SKI. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

**116I54A Z R3 Maxi VG VE HIT-DE 1000W mS**

z.B. Siteco 5NA77921VK0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I54B Z R3 Maxi VG VE HIT-DE 2000W mS**

z.B. Siteco 5NA77921VK10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I55 Z** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Verteilereinbau (VG VE) ohne Sicherung (oS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10mm<sup>2</sup>), SKI. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116I55A Z R3 Maxi VG VE HIT-DE 1000W oS**

z.B. Siteco 5NA77921VR0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116I55B Z R3 Maxi VG VE HIT-DE 2000W oS**

z.B. Siteco 5NA77921VR10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116J Z PURSOS HE LED Scheinwerfer (OSRAM SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hochwertig und einfach in der Handhabung, auf das wesentliche reduziert und trotzdem vielseitig in der Anwendung. Das ist die LED-Fluter-Familie PURSOS® High Power LED. Mit seiner gleichmäßig breiten Lichtverteilung eignet sich der Strahler zur effizienten Außenflächenbeleuchtung. Das Einsatzgebiet reicht von der Parkplatzbeleuchtung, über die Sicherheitsbeleuchtung bis hin zur Beleuchtung von Werbetafeln und Fassaden. PURSOS® High Power LED kann auch zur Architekturbeleuchtung eingesetzt werden.

Gestaltungsfreiheit bei der Lichtplanung geben die verschiedenen Lumenpakete und Lichtfarben des Fluters bei Anschlussleistungen von 130W bzw. 220W. Alle Typen zeichnen sich durch sehr hohe Effizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 118 Lumen pro Watt aus.

Hochwertige Konstruktion und Materialien sorgen für hohe Stabilität und Resistenz gegen Feuchtigkeit und Staub (IP66). Das Gewicht der Leuchte entspricht dem herkömmlicher HID-Lösungen. So dass bei Sanierungen bestehende Befestigungspunkte und Elemente problemlos übernommen werden können. Die Montage erfolgt am Tragbügel (um 180° schwenkbar) ohne weiteres Zubehör, die integrierte Netzanschlussleitung (0,5m) ermöglicht einfachen Anschluss. Der integrierte Verdrehenschutz gewährleistet die exakte Ausrichtung und sichere Fixierung des Strahlers.

**Besonderheiten:**

- leistungsstarke LED-Lösung für effiziente und einfache Sanierung von Altanlagen mit konventionellen HID-Strahlern (150W...250W)
- zwei Baugrößen mit hohen Lumenpaketen und je drei Lichtfarben
- weiter Temperaturbereich von -30°...+45°C für Flexibilität bei der Planung
- Lebensdauer bis zu 50.000h (L70/B50 bei ta= +25°C)
- stabiles und robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss (IP66/IK09)
- kompakte Abmessungen und sehr geringes Gewicht von max. 10kg
- leichte Montage, Installation und Handhabung
- integrierte Netzanschlussleitung (0,5m)

**Gehäusetechnik:**

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit seitlich angesetztem Tragbügel; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in weißaluminium (RAL 9006) | Abdeckung aus PC, mit integrierten, nach außen gewölbten Linsen | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Elektrik:**

Leuchte anschlussfertig mit vormontierter 3adriger Leitung, l = 0,5m | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichttechnik:**

LED-/Linsen-System mit asymmetrisch breit strahlender Lichtverteilung (130° x 20°) und drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5700K) für gleichmäßige breite Flächenbeleuchtung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse I, IK09

**Abmessungen:**

- Länge 385 mm (M), 425 mm (L)
- Breite 384 mm (M), 499 mm (L)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (M, L); Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5700°K (cw).

- 116J01      **Z** LED Scheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse | asymmetrisch breit strahlend | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik\*; mit vormontierter Anschlussleitung, l= 0,5m | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC; Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- asymmetrisch breit strahlend

Schlagfestigkeit: IK09

Temperaturbereich: -30...+45°C

Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.

- 116J01A      **Z SW PURSOS HE M LED 12220lm ww**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 12220lm ww

0YAA64640 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116J01B      **Z SW PURSOS HE M LED 14000lm nw**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 14000lm nw

0YAA64641 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116J01C Z SW PURSOS HE M LED 15330lm tw**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 15330lm tw

0YAA64642 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116J02 Z LED Scheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse | asymmetrisch breit strahlend | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik\*; mit vormontierter Anschlussleitung, l= 0,5m | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC; Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)**

- asymmetrisch breit strahlend

Schlagfestigkeit: IK09

Temperaturbereich: -30...+45°C

Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.

**116J02A Z SW PURSOS HE L LED 20440lm ww**

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 20440lm ww

0YAA64658 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116J02B Z SW PURSOS HE L LED 23330lm nw**

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 23330lm nw

0YAA64659 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116J02C Z SW PURSOS HE L LED 25550lm tw**

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 25550lm tw

0YAA64660 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116K Z A3 asymmetrische Scheinwerfer (SITECO)**

Version: 2015-10

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die asymmetrisch strahlenden Fluter SiCOMPACT® A3 MAXI eignen sich für die normgerechte und energieeffiziente Beleuchtung von großen Sportanlagen und Industrieanlagen. Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass weniger als drei Prozent Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel, der eine wahlweise bündelnd asymmetrische oder streuend asymmetrische Lichtwirkung erzeugt. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft. Außerdem besteht die Möglichkeit, den Fluter mit einem Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung auszustatten, was den Einsatz der Leuchte in Sportarenen und Wettkampfstätten so wie in Bereichen mit besonderen Sicherheitsauflagen erlaubt.

**Besonderheiten:**

- optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas mit hohem Transmissionsgrad
- keine Streulichtaussendung: Lichtimmission 0% bei waagerechter Montage
- Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- Druckausgleichsöffnung gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- geringe Windangriffsfläche: 0,13m<sup>2</sup>
- Verdrehenschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 5°-Schritten

**Gehäusetechnik:**

2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, natur; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

**Elektrik:**

Leuchte mit 3pol. Anschlussklemme (2lampige Variante: 2x 3pol. Anschlussklemme; Variante für sofortige Heißwiederzündung: 4pol. Anschlussklemme), max. 2,5mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitung D= 6...12mm | Leuchte für separate VG-Einheit; Zündgerät bzw. Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung im Leuchtengehäuse integriert | allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses | bei 2lampigen Versionen Einzelschaltung möglich

**Lichttechnik:**

Asymmetrische Lichtverteilung mit bündelnder oder streuender Charakteristik | optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung | Abdeckung aus Weißglas mit sehr hohem Transmissionsgrad | Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters und präzisen Abgrenzung des ausgeleuchteten Bereiches mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in 5°-Schritten | bei horizontaler Lichtaustrittsfläche ohne Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission 0%)

230 / 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse I

**Abmessungen:**

- Länge 795 mm
- Breite 630 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (Maxi); Leuchtmitteltyp und Leistung;  
Ausstrahlcharakteristik (bündelnd, streuend); mit Heißwiederzündung (HWZ).

- 116K01      **Z** Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Traverse oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung | für sep. VG-Einheit; Anschlusskasten mit Zündgerät am Montagebügel, wahlweise mit Heißwiederzündung (Zündgerät auf Gehäuserückseite) | 2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Oberfläche Aluminium natur; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Tragbügel aus Stahl, verzinkt

Neigungswinkel: 0°...max.85°

- 116K01A      **Z SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm bündelnd**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm bündelnd

5NA76901WB03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116K01B      **Z SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm bündelnd**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm bündelnd

5NA76901VB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116K01C      **Z SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm bündelnd**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm bündelnd

5NA76901WB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116K02      **Z** Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Traverse oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung | für sep. VG-Einheit; Anschlusskasten mit Zündgerät am Montagebügel, wahlweise mit Heißwiederzündung (Zündgerät auf Gehäuserückseite) | 2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Oberfläche Aluminium natur; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Tragbügel aus Stahl, verzinkt

Neigungswinkel: 0°...max.85°

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116K02A Z SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm streuend**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm streuend

5NA76901WS03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116K02B Z SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm streuend**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm streuend

5NA76901VS02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116K02C Z SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm streuend**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm streuend

5NA76901WS02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116K06 Z Zubehör Versorgungseinheit**

Vorschaltgerät: VVG, parallel kompensiert, 1 x HI . 2000W, mit Klemme, 8polig, max. 6mm<sup>2</sup>,  
 Netzanschluss: 400V, AC, 50Hz, Vorschaltgeräte-Einheit, rechteckig, aus Gießharz gekapselt,  
 schlagfest, schwarz, Länge: 599 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 95mm, Schutzart (gesamt): IP65,  
 Prüfzeichen: CE.

**116K06A Z Zub Versorg. komp. mit Sicherung HI 2000W IP65**

z.B. SITECO Zub Versorg. komp. mit Sicherung HIT-DE 2000W IP65

5NA77921VK10 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L Z FL20 LED Floodlight Einzelelemente (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung!

**Eine komplette Leuchte besteht aus: LED-Einheit, Gehäuse-Rahmen und einer Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter). Die Funktionalität ist nur bei Verwendung der aufeinander abgestimmten Komponenten gewährleistet.**

**Anwendungsgebiete:**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, Parkplätze und Industrieanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

flächige Gebäudeanstrahlung:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

punktförmige Anstrahlung, Inszenierung von Objekten, architektonische Beleuchtung:

- Lichtcharakteristik 'Anstrahlung', rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtverteilung (RS17)

Nebenstraßen, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)

Rad- und Fußwege, Parkanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)

Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz

Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität:

- vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

**Kurzbeschreibung:**

Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi) lässt sich Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren.

Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich bis zur Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen.

Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort.

Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftsicheres und nachhaltiges Invest dar.

**Besonderheiten:**

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 110 lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -25 bis +40°C, außen -25 bis +50°C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz, Straße und Anstrahlung
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch ausgereifte Anbindungen (Wand, Mast, Traverse)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Varianten mit Leistungspaket 'Basic':

- Schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Varianten mit Leistungspaket 'Plus' (bei Baugröße 'micro'):

- Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Gehäusetechnik:**

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen sowie einer Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter) | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgeräts mit Lichtkopfrahmen sowie Design-Wandbefestigung, Mastflanschadapter und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter) | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante 'Basic'); SK II (Variante 'Plus')

**Elektrik:**

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 1,5 mm<sup>2</sup> | Leitungseinführung für Leitungen D = 6 bis 12 mm | LED-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung und Steckverbindung zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschütztes Plug&Play Modul: Montage am Mast / Wand / Traverse ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

Varianten mit Leistungspaket 'Basic': Leuchtenanschluss 3polig

Varianten mit Leistungspaket 'Plus' (bei Baugröße 'micro'): Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung (Steuersignal: USt = 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom)

**Lichttechnik:**

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit zwei Farbtemperaturen (3000K, 4000K) und vier unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Anschlussleistung, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K (kaltweiß)) und die Ausstrahlcharakteristik.

**Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

116L01      **Z** LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:

**LED-Modul,**

je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik | Gehäuse, Designbügel und Mastanbindung aus Alu-Druckguss;

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Tragbügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

In eigenen Positionen beschrieben: je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

Farbwiedergabe: CRI > 70

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante Basic) | SK II (Variante Plus)

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: -25 bis +50°C (im Innenbereich: bis +40°C)

Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 3 bis 5 m

Bei Kombination mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0 bis  $\pm 170^\circ$  (im Innenbereich: bis  $\pm 180^\circ$ )

Bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )

*Hinweis:*

*Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung*

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Lichtsteuerung 'Plus': mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter und Lichtstromkonstanz über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden.*

**116L01A Z FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL43**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL43

5XA7660A1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L01B Z FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL52**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL52

5XA7660A1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116L01C Z FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL61**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL61

5XA7660A1C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L01D Z FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww RS17**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww RS17

5XA7660A1B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L01E Z FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw PL43**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw PL43

5XA7660A2A00B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L01F Z FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw PL52**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw PL52

5XA7660A2D00B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L01G Z FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw PL61**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw PL61

5XA7660A2C00B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L01H Z FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw RS17**

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw RS17

5XA7660A2B00B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L02 Z Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 micro von SITECO für individuelle Zusammenstellung:****116L02A Z FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Basic 29W SKI**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Basic 29W SKI

5XA7661A0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L02B Z FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Plus 29W SKII**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Plus 29W SKII

5XA7662A0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L02C Z FL20 micro LED Tragbügel**

SITECO FL20 micro LED Tragbügel

5XA766000010

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L02D Z FL20 micro LED Design-Wandbefestigung**

SITECO FL20 micro LED Design-Wandbefestigung

5XA766000030

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L02E Z FL20 micro LED Mastflanschadapter**

SITECO FL20 micro LED Mastflanschadapter

5XA766000040

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

116L03      **Z**    Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro) von SITECO.116L03A    **Z**    **FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=4m**

SITECO FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=4m

5EA6Y00L02

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

116L03B    **Z**    **FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=5m**

SITECO FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=5m

5EA6Y00L03

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

116L03C    **Z**    **FL20 micro LED Servicebox**

SITECO FL20 micro LED Servicebox

5EA6TEF01

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

116L11      **Z**    LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:**LED-Modul**

Fluter in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung; je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43, PL52) für Plätze, asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse, Designbügel und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Basic) | SK II (Plus)
- Temperaturbereich: -40...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei ta= 25°C
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 5...8m
- bei Kombination mit Tragbügel: Leuchtenneigung 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: Leuchtenneigung 0...±7,5°, einstellbar in 2,5° Schritten; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar
- bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 4polige Anschlussklemme



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI:** StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für alle Reduzierstufen | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme | 6polige Anschlussklemme

Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert; Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden

**116L11A Z FL20 mini LED-Modul 5220lm 51W ww PL43**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 5220lm 51W ww PL43

5XA7670B1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11B Z FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W ww PL43**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W ww PL43

5XA7670C1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11C Z FL20 mini LED-Modul 4930lm 51W ww PL52**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 4930lm 51W ww PL52

5XA7670B1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11D Z FL20 mini LED-Modul 9640lm 96W ww PL52**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 9640lm 96W ww PL52

5XA7670C1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11E Z FL20 mini LED-Modul 4980lm 51W ww PL61**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 4980lm 51W ww PL61

5XA7670B1C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116L11F Z FL20 mini LED-Modul 5350lm 51W ww RS17**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 5350lm 51W ww RS17

5XA7670B1B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11G Z FL20 mini LED-Modul 9760lm 96W ww PL61**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 9760lm 96W ww PL61

5XA7670C1C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11H Z FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W ww RS17**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W ww RS17

5XA7670C1B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11I Z FL20 mini LED-Modul 6650lm 51W nw PL43**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6650lm 51W nw PL43

5XA7670B2A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11J Z FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W nw PL43**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W nw PL43

5XA7670C2A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L11K Z FL20 mini LED-Modul 6270lm 51W nw PL52**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6270lm 51W nw PL52

5XA7670B2D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11L Z FL20 mini LED-Modul 12290lm 96W nw PL52**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 12290 96W nw PL52

5XA7670C2D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11M Z FL20 mini LED-Modul 6350lm 51W nw PL61**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6350lm 51W nw PL61

5XA7670B2C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11N Z FL20 mini LED-Modul 12430lm 96W nw PL61**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 12430lm 96W nw PL61

5XA7670C2C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L11O Z FL20 mini LED-Modul 6810lm 51W nw RS17**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6810lm 51W nw RS17

5XA7670B2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116L11P Z FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W nw RS17**

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W nw RS17

5XA7670C2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L16 Z Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 mini von SITECO für individuelle Zusammenstellung:****116L16A Z FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 51W SKI**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 51W SKI

5XA7671B0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L16B Z FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 51W SKII**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 51W SKII

5XA7672B0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L16C Z FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 96W SKI**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 96W SKI

5XA7671C0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L16D Z FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 96W SKII**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 96W SKII

5XA7672C0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116L16E Z FL20 mini LED Tragbügel**

SITECO FL20 mini LED Tragbügel

5XA767000010

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L16F Z FL20 mini LED Design-Wandbefestigung**

SITECO FL20 mini LED Design-Wandbefestigung

5XA767000030

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L16G Z FL20 mini LED Mastflanschadapter**

SITECO FL20 mini LED Mastflanschadapter

5XA767000040

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L21 Z LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:****LED-Modul,**

je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) bzw. (RS05) für Anstrahlung oder symmetrisch eng strahlend (SSN) für Sportanwendungen; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik | Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel und Bügel für Wandbefestigung aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

In eigenen Positionen beschrieben: je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

Farbwiedergabe: CRI &gt; 70

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante Basic) | SK II (Variante Plus)

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: -25 bis +50°C (im Innenbereich: bis +40°C)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei ta = 25°C

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 8 bis 14 m

Bei Kombination mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0 bis ±170° (im Innenbereich: bis ±180°)

Bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°)

*Hinweis:*

*Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung*

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Lichtsteuerung 'Plus': mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen\*\* | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar\*\* (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden.*

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> 3DIM Tool --> Zur Registrierung

**116L21A Z FL20 midi LED-Modul 16850lm 142W ww PL43**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 16850lm 142W ww PL43

5XA7680D1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21B Z FL20 midi LED-Modul 24520lm 208W ww PL43**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 24520lm 208W ww PL43

5XA7680E1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21C Z FL20 midi LED-Modul 17020lm 142W ww PL52**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 17020lm 142W ww PL52

5XA7680D1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21D Z FL20 midi LED-Modul 24770lm 208W ww PL52**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 24770lm 208W ww PL52

5XA7680E1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L21E Z FL20 midi LED-Modul 16680lm 142W ww PL61**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 16680lm 142W ww PL61

5XA7680D1C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21F Z FL20 midi LED-Modul 24280lm 208W ww PL61**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 24280lm 208W ww PL61

5XA7680E1C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21G Z FL20 midi LED-Modul 17190lm 142W ww RS17**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 17190lm 142W ww RS17

5XA7680D1B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21H Z FL20 midi LED-Modul 25010lm 208W ww RS17**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 25010lm 208W ww RS17

5XA7680E1B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21I Z FL20 midi LED-Modul 18540lm 142W nw PL43**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18540lm 142W nw PL43

5XA7680D2A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116L21J Z FL20 midi LED-Modul 26990lm 208W nw PL43**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 26990lm 208W nw PL43

5XA7680E2A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21K Z FL20 midi LED-Modul 18730lm 142W nw PL52**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18730lm 142W nw PL52

5XA7680D2D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21L Z FL20 midi LED-Modul 27260lm 208W nw PL52**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27260lm 208W nw PL52

5XA7680E2D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21M Z FL20 midi LED-Modul 18350lm 142W nw PL61**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18350lm 142W nw PL61

5XA7680D2C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21N Z FL20 midi LED-Modul 26720lm 208W nw PL61**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 26720lm 208W nw PL61

5XA7680E2C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L21O Z FL20 midi LED-Modul 18910lm 142W nw RS17**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18910lm 142W nw RS17

5XA7680D2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21P Z FL20 midi LED-Modul 27530lm 208W nw RS17**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27530lm 208W nw RS17

5XA7680E2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21Q Z FL20 midi LED-Modul 306W ww RS05**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W ww RS05

5XA7680E1H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L21R Z FL20 midi LED-Modul 306W nw RS05**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W nw RS05

5XA7680E12H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22 Z LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:****LED-Modul,**

je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) bzw. (RS05) für Anstrahlung oder symmetrisch eng strahlend (SSN) für Sportanwendungen; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik | Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel und Bügel für Wandbefestigung aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

In eigenen Positionen beschrieben: je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

Farbwiedergabe: CRI &gt; 70

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante Basic) | SK II (Variante Plus)

Schlagfestigkeit: IK08

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Temperaturbereich: -25 bis +50°C (im Innenbereich: bis +40°C)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$ 

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 8 bis 14 m

Bei Kombination mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0 bis  $\pm 170^\circ$  (im Innenbereich: bis  $\pm 180^\circ$ )

Bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar ( $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ )*Hinweis:**Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung*

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Lichtsteuerung 'Plus': mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen\*\* | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar\*\* (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

*Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden.*

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> 3DIM Tool --> Zur Registrierung**116L22A Z FL20 midi LED-Modul 27990lm 208W cw SSN**

Farbwiedergabe: CRI &gt; 80

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27990lm 238W cw SSN

5XA7680E4E00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22B Z FL20 midi LED-Modul 19360lm 142W cw PL43**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 19360lm 142W cw PL43

5XA7680D3A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22C Z FL20 midi LED-Modul 28900lm 208W cw PL43**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 28900lm 208W cw PL43

5XA7680E3A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L22D Z FL20 midi LED-Modul 18260lm 142W cw PL52**z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18260lm 142W cw PL52  
5XA7680D3D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22E Z FL20 midi LED-Modul 27250lm 208W cw PL52**z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27250lm 208W cw PL52  
5XA7680E3D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22F Z FL20 midi LED-Modul 18470lm 142W cw PL61**z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18470lm 142W cw PL61  
5XA7680D3C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22G Z FL20 midi LED-Modul 27570lm 208W cw PL61**z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27570lm 208W cw PL61  
5XA7680E3C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22H Z FL20 midi LED-Modul 19830lm 142W cw RS17**z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 19830lm 142W cw RS17  
5XA7680D3B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116L22I Z FL20 midi LED-Modul 29600lm 208W cw RS17**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 29600lm 208W cw RS17

5XA7680E3B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L22J Z FL20 midi LED-Modul 306W cw RS05**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W cw RS05

5XA7680E3H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L23 Z Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 midi von SITECO für individuelle Zusammenstellung:****116L23A Z FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 142W SKI**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 142W SKI

5XA7681D0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L23B Z FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 142W SKII**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 142W SKII

5XA7672B0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116L23C Z FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 208W SKI**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 208W SKI

5XA7681E0000C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L23D Z FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 208W SKII**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 208W SKII

5XA7682E0000C

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L23E Z FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 306W SKII**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 306W SKII

5XA7682G0000C

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L23F Z FL20 midi LED Tragbügel**

SITECO FL20 midi LED Tragbügel

5XA768000010

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L23G Z FL20 midi LED Design-Wandbefestigung**

SITECO FL20 mini LED Design-Wandbefestigung

5XA768000020

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L23H Z FL20 midi LED Mastflanschadapter**

SITECO FL20 mini LED Mastflanschadapter

5XA768000040

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L51 Z Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro, mini) von SITECO.****116L51A Z FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 42mm**

SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 42mm

5XA59000XM4

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116L51B Z FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 60mm**SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 60mm  
5XA59000XM2

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L51C Z FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 76mm**SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 76mm  
5XA59000XM1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

116L52 Z Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro, mini) von SITECO.

**116L52A Z FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 42mm**SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 42mm  
5XA76800XM4

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L52B Z FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 60mm**SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 60mm  
5XA76800XM2

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**116L52C Z FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 76mm**SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 76mm  
5XA76800XM1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

116L53 Z Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (mini) von SITECO.

**116L53A Z FL20 mini/midi LED DALI magic**SITECO FL20 mini/midi LED DALI magic  
5LZ904100

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M Z FL20 Maxi LED Floodlight (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi, maxi) lassen sich Sport- und Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren.

Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen bis hin zu Verladeanlagen oder Containerterminals, in weiteren Ausführungen auch zur Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen ebenso wie zur Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich und der TV-gerechten Ausleuchtung von Sportstätten in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität.

Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort. Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 120 lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -30 bis +45 °C, außen -30 bis +55 °C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz und Straße, in weiteren Ausführungen auch für Anstrahlung und Sport
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch verstellbaren Tragbügel

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.
- **Leistungspaket Basic:** Schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230 V-Steuerspannung | ein integrierter Blitzschutzbaustein (10 KV/5 kA) in Reihenschaltung
- **Leistungspaket Plus:** Lichtsteuerung über DALI, beide LED-Module einzeln schalt- und dimmbar | ein integrierter Blitzschutzbaustein (10 KV/5 kA) in Parallelschaltung
- **Leistungspaket Premium:** Lichtsteuerung über DALI, beide LED-Module einzeln schalt- und dimmbar | zwei integrierte Überspannungsschutzbausteine (10 KV/5 kA) in Parallelschaltung | 2-Netzbetrieb möglich

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät, Lichtkopfrahmen und Tragbügel | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgerätes mit Lichtkopfrahmen aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) bei den Varianten Plus und Premium, Gehäuse der Varianten Basic unlackiert und Tragbügel verzinkt | plane Abdeckung der LED-Einheiten aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Leuchtenneigung am Tragbügel in 2,5° Schritten einstellbar | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Tragbügel | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Elektrik:**

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm<sup>2</sup> | 3 Leitungseinführungen für Leitungen D = 6 bis 12 mm (für Durchverdrahtung oder Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktionalität der Überspannungskomponente) | LED-Einheiten mit vorkonfektionierten Leitungen und Steckverbindungen zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschützte Plug&Play Module: Montage ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

**Leistungspaket Basic:** Leuchtenanschluss 4-polig (3-pol. für Spannungsversorgung + 1-pol. für Leistungsreduzierung)

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5-polig (2-pol. für Spannungsversorgung + 1-pol. für 230 V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2-pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen

**Leistungspaket Premium:** Leuchtenanschluss 10-polig, 5-pol. je LED-Einheit (3-pol. für Spannungsversorgung + 2-pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in andere digitale Steuerungssysteme)

**Lichttechnik:**

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit drei Farbtemperaturen (3000 K, 4000 K, 5000 K) und sieben unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

**Anwendungsgebiete:**

Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, in Industrieanlagen, Hafenanlagen, Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen, Verladeanlagen, Containerterminals und Sportplätzen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)
- Lichtcharakteristik 'Ecke', asymmetrisch strahlende Lichtverteilung (PL44T)

Parkplätze:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

Haupt- und Sammelstraße:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)

Rad- und Fußwege, Parkanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)

Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz

Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität

vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar.

116M01     **Z** Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M01A Z FL20 maxi LED Basic PL33 3000K 88100lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M01B Z FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 112680lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M01C Z FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 114480lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M01D Z FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 101470lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M01E Z FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 103060lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M01F Z FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 87640lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M01G Z FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 88990lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M02A Z FL20 maxi LED Basic PL43 3000K 91410lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02B Z FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 116910lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02C Z FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 11878lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02D Z FL20 maxi LED Basic PL43 3000K 82390lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02E Z FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 105270lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M02F Z FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 106930lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02G Z FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 90930lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M02H Z FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 92330lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M03 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M03A Z FL20 maxi LED Basic PL44T 3000K 89200lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M03B Z FL20 maxi LED Basic PL44T 4000K 114090lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M03C Z FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 114090lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M03D Z FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 104350lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M03E Z FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 90110lm 629W industry**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M04 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M04A Z FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 112010lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M04B Z FL20 maxi LED Basic PL52 3000K 77690lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M04C Z FL20 maxi LED Basic PL52 4000K 99270lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M04D Z FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 100830lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M04E Z FL20 maxi LED Basic PL52 4000K 85740lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M04F Z FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 87070lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M05 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M05A Z FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 113440lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M05B Z FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 102120lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M05C Z FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 88180lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M06 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M06A Z FL20 maxi LED Basic RS17 4000K 107930lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M06B Z FL20 maxi LED Basic RS17 5000K 109630lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M06D Z FL20 maxi LED Basic RS17 4000K 93220lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M06E Z FL20 maxi LED Basic RS17 5000K 94660lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- mit Tragbügel: Neigungswinkel:  $0... \pm 170^\circ$  (im Innenbereich:  $... \pm 180^\circ$ ), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M10A Z FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 88100lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10B Z FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 112680lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10C Z FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 114480lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10D Z FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 79400lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M10E Z FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 101470lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10F Z FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 103060lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10G Z FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 68660lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10H Z FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 87640lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M10I Z FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 88990lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M11A Z FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 91410lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11B Z FL20 maxi LED Plus PL43 4000K 116910lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11C Z FL20 maxi LED Plus PL43 5000K 118780lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M11D Z FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 82390lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11E Z FL20 maxi LED Plus PL43 4000K 105270lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11F Z FL20 maxi LED Plus PL43 5000K 106930lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11G Z FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 71230lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11H Z FL20 maxi LED Plus PL43 4000K 90930lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M11I Z FL20 maxi LED Plus PL43 5000K 92330lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

116M12      **Z**    Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

116M12A      **Z**    **FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 89200lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

116M12B      **Z**    **FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 114090lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M12C Z FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 115910lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M12D Z FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 80400lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M12E Z FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 102740lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M12F Z FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 104350lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M12G Z FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 69520lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M12H Z FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 88730lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M12I Z FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 90110lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M13A Z FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 86190lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M13B Z FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 110240lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13C Z FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 112010lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13D Z FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 77690lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13E Z FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 99270lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13F Z FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 100830lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13G Z FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 77690lm 760W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M13H Z FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 85740lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M13I Z FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 87070lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M14 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M14A Z FL20 maxi LED Plus PL61 3000K 78680lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M14B Z FL20 maxi LED Plus PL61 5000K 102120lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M14C Z FL20 maxi LED Plus PL61 3000K 68030lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M14D Z FL20 maxi LED Plus PL61 5000K 88180lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M15 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M15A Z FL20 maxi LED Plus RS05 3000K 90600lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M15B Z FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 115880lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M15C Z FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 117740lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M15D Z FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 104350lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M15E Z FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 105990lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M15F Z FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 90130lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M15G Z FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 91520lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M16 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M16A Z FL20 maxi LED Plus RS08 3000K 89600lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M16B Z FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 114600lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M16C Z FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 16430lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M16D Z FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 103200lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M16E Z FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 104820lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M16F Z FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 89130lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M16G Z FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 90510lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M17 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M17A Z FL20 maxi LED Plus RS17 3000K 937109lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M17B Z FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 119806lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M17C Z FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 121770lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M17D Z FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 107930lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M17E Z FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 109630lm 760W performance**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M17F Z FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 93220lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M17G Z FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 94660lm 629W longlife**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M18 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk**

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Lichtsteuerung 'Basic':** schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

**Lichtsteuerung 'Plus':** Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

**116M18A Z FL20 maxi LED Plus SSN 3000K 90000lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1E1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116M18B Z FL20 maxi LED Plus SSN 4000K 114600lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116M18C Z FL20 maxi LED Plus SSN 5000K 116950lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3E1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116N Z SiCompact (SITECO)**

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

SiCOMPACT® steht für höchste Zuverlässigkeit, Robustheit, Montagefreundlichkeit und Qualität. Hochwertige Verarbeitung, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart IP66 machen die Fluterfamilie zur ersten Wahl bei Standardbeleuchtungsaufgaben im Außenbereich und stellt sich gleichermaßen als ökonomische, wartungsarme, energieeffiziente Lichtlösung dar. Die Lichttechnik erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten. Dank vorinstalliertem Bügel und Anschlusskabel lassen sich die Fluter der SiCOMPACT® Familie schnell und einfach montieren und bieten damit die besten Voraussetzungen für den Ersatz konventioneller Scheinwerfer.

- ideal als Sanierungslösung für Fluter mit konventioneller Technologie bei bis zu 5mal größerer Ausleuchtungsfläche
- auch als Uplight geeignet
- hohe Flexibilität für alle Anforderungen mit drei Baugrößen und Bemessungslichtströmen von 4000...23.800 lm
- einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontiertem Anschlusskabel
- effizienter Betrieb mit bis zu 120lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- zuverlässige Technik bei hoher Lebensdauer
- robustes Gehäuse und ESD-geschütztes LED-Modul ("sealed for life"),
- IP66, IK08, staubdicht, getestete Vibrationsstabilität mit 250.000 Hüben
- ENEC zertifiziert

**Gehäusetechnik:**

Leuchte bestehend aus Gehäuse und Tragbügel | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in RAL9006 | plane Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (sealed for life) | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**Lichttechnik:**

Die Lichttechnik PL32 erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten.

- 116N01     **Z** Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Micro.  
LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung  
schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter  
Anschlussleitung, l= 1,0m  
Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in RAL 9006;  
Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung  
unlösbar verbunden (Sealed for life)  
Schutzart: IP66  
Schutzklasse: SK I (Basic)  
Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)  
Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C  
Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- 116N01A     **Z** **SiCompact micro 4000lm, PL32, nw**  
z.B. SITECO SiCompact micro 4000lm, PL32, nw  
5XA7561A2K21 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116N02     **Z** Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Mini.  
LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung  
schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter  
Anschlussleitung, l= 1,0m  
Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in RAL 9006;  
Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung  
unlösbar verbunden (Sealed for life)  
Schutzart: IP66  
Schutzklasse: SK I (Basic)  
Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)  
Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C  
Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116N02A Z SiCompact mini 7700lm, PL32, nw**

z.B. SITECO SiCompact mini 7700lm, PL32, nw

5XA7571B2K21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116N02B Z SiCompact mini 15200lm, PL32, nw**

z.B. SITECO SiCompact mini 15200lm, PL32, nw

5XA7571C2K21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116N03 Z Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Midi.**

LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung

schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter Anschlussleitung, l= 1,0m

Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in RAL 9006; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Basic)

Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)

Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**116N03A Z SiCompact midi 23800lm, PL32, nw**

z.B. SITECO SiCompact midi 23800lm, PL32, nw

5XA7581D2K21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116N05 Z Zubehör für SiCompact LED Scheinwerfer**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116N05A Z Zub SiCompact Verbindungsmuffe 5polig 2,5mm² IP54**

z.B. SITECO Zub SiCompact Verbindungsmuffe 5polig 2,5mm² IP54

5XA75600XB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116N05B Z Zub SiCompact Systemverbindung Stecker/Buchse 3polig IP65**

z.B. SITECO Zub SiCompact Systemverbindung Stecker/Buchse 3polig IP65

5NX30003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116O Z Liner Quattro AC XB (SITECO TRAXON)**

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Liner Quattro AC XB**

ist prädestiniert für vielfältige, auch besonders anspruchsvolle architektonische Außenanwendungen in der Fassaden- und Flächenausleuchtung mit Farbwechseln. Das leistungsfähige und zugleich energieeffiziente lineare Lichtsystem mit hohem Lichtstrom und flexiblen Montagemöglichkeiten ist verfügbar in den Versionen RGBW und Dynamic White, in zwei Längen und mit einer Vielzahl von Präzisionsoptiken.

- direkter Netzspannungsbetrieb (110...277V), keine externen Netzteile nötig
- DMX-Steuerung inklusive RDM (Remote Device Management), einfache Konfiguration und Autoadressierung
- Leuchte in mehreren Teilbereichen über DMX ansteuerbar (Multipixel)
- längere Lebensdauer der LED durch aktiven Übertemperatur-Schutz
- optimale Ausleuchtung durch verschiedene Abstrahlwinkel und stufenlos schwenkbaren Lichtkopf
- konsistente Lichtverteilung und perfekte Farbmischung im Nahbereich durch Cluster-Lens-Arrangement
- zwei Leuchtenlängen für Anpassung an vorhandene Platzverhältnisse
- einfache Plug-and-Play-Verkabelung für schnelle und unkomplizierte Installation
- aufgrund hoher Schutzart, hoher Materialqualität und hochwertiger Verarbeitung auch zum Einsatz in Küstenregionen geeignet
- 
- RGBW-Farbsteuerung
- Vierkanal-RGBW-Steuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen RGB-Farben + weiß (4000K)
- 
- Dynamic White - weißes Licht mit veränderbarer Farbtemperatur
- dynamisch veränderbare Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

**Funktion:**

Die Steuerung über DMX erlaubt die individuelle Steuerung einer nahezu beliebigen Anzahl von Leuchten und ermöglicht die Inszenierung dynamischer Farbeffekte auch auf sehr großen Flächen, dazu sind die Leuchten in mehreren Teilbereichen pro Leuchte adressierbar

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Leuchten werden zu Gruppen zusammengefasst und je Gruppe über einen Data-Injector per DMX individuell gesteuert

mehrere Data-Injectoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injectoren können untereinander und mit der Light Engine bzw. der Zentraleinheit kommunizieren

Leuchten mit RGBW-Farbsteuerung bieten 16,7 Mio Farben sowie weißes Licht (4000K)

Leuchten mit Dynamic White ermöglichen weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

**Gehäusetechnik:**

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit integrierten Kühlrippen, halbrunden Stirnkappen aus Alu-Druckguss und Alu-Befestigungswinkeln; alle Teile eisenglimmer (DB702) eloxiert | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Lichtkopf im Bereich  $\pm 90^\circ$  stufenlos schwenkbar und mit Sicherungsschrauben fixierbar

Schutzart: IP66; zum Einsatz in Küstenregionen geeignet

Schutzklasse: SK I

Geeignet für Umgebungstemperatur im Bereich  $-30...+50^\circ\text{C}$

**Lichttechnik:**

Leuchte für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken von extrem eng bis extrem breit strahlend ( $13^\circ/20^\circ/30^\circ/40^\circ/60^\circ/120^\circ/30^\circ \times 15^\circ/75^\circ \times 40^\circ$ ), und stufenlos schwenkbarem Lichtkopf ( $\pm 90^\circ$ ); perfekte Farbmischung im Nahbereich durch 4-in-1-LED-Cluster-Lens-Arrangement; spezielle Ausführungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für eher weiche Ausleuchtung mit überlappenden Lichtkegeln nahezu ohne Dunkelbereiche bei Bandanordnung

Dynamische Farb- und Helligkeitssteuerung in mehreren Segmenten pro Leuchte adressierbar (Multipixel)

RGBW-Farbsteuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen Farben, zusätzlich definiertes weißes Licht (4000K)

Dynamic White als weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

**Elektrik:**

Leuchte mit zwei außen liegenden, stirnseitig im Leuchtengehäuse integrierten Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Bandanordnung; Spannungsversorgung und Steuersignal in einer gemeinsamen Leitung; Steckverbindungen je Leuchte 1x mit Stecker und 1x mit Buchse;

Anschluss der Leuchte: Spannungsversorgung und Steuersignal für Leuchten über separaten Data-Injector; Verbindung vom Data-Injector zur ersten Leuchte und Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei Bandanordnung über vorkonfektionierte Leitung (5polig, für Spannungsversorgung und Steuersignal); Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: je nach Ausführung bis max. 32 Leuchten pro Data-Injector; für letzte Leuchte einer Reihenschaltung ist eine zusätzliche Endkappe erforderlich

Anschluss am Data-Injector: Spannungsversorgung am Data-Injector über vorkonfektionierte Leitung (3polig); Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

116001

**Z** Linearer RGBW Strahler

RGBW-Farbsteuerung in mehreren Segmenten je Leuchte

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Lineares Lichtsystem für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, auf Mauervorsprung oder Podest

je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für flächige, linienförmige oder indirekte Ausleuchtung und Inszenierung von Objekten; Lichtkopf schwenkbar

mit integriertem VG; Farb- und Lichtsteuerung über DMX in mehreren Teilbereichen je Leuchte (Multipixel); Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über zwei außen liegende Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702) eloxiert; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Lichtkopf: Schwenkbereich ±90°

Leuchte in 300mm-Segmenten (Pixel) individuell steuerbar; Reihenschaltung bis max. 112 Pixel je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**116O01A Z Liner Quattro AC XB 13° RGBW 1660lm DMX 594mm**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° RGBW 1660lm DMX 594mm

OTXLQ0005074 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116O01B Z Liner Quattro AC XB 13° RGBW 3300lm DMX 1188mm**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° RGBW 3300lm DMX 1188mm

OTXLQ0005082 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

116O02	<b>Z</b>	<p>Linearer Dynamic White Strahler</p> <p>Dynamic White (DW) - mit veränderbarer Farbtemperatur in mehreren Segmenten je Leuchte 2700 ... 6500°K</p> <p>Lineares Lichtsystem für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, auf Mauervorsprung oder Podest</p> <p>je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für flächige, linienförmige oder indirekte Ausleuchtung und Inszenierung von Objekten; Lichtkopf schwenkbar</p> <p>mit integriertem VG; Farbtemperatur- und Lichtsteuerung über DMX in mehreren Teilbereichen je Leuchte (Multipixel); Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über zwei außen liegende Steckverbindungen</p> <p>Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702) eloxiert; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</p> <p>Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)</p> <p>Schutzklasse: SK I</p> <p>Temperaturbereich: ta = -30...+50°C</p> <p>Lebensdauer: 80.000h (L70)</p> <p>Lichtkopf: Schwenkbereich ±90°</p> <p>Leuchte in 300mm-Segmenten (Pixel) individuell steuerbar; Reihenschaltung bis max. 112 Pixel je Data-Injector</p> <p>Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse</p> <p>Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen</p> <p>Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen</p> <p>Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen</p> <p>Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen</p> <p>RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen</p> <p>RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen</p>
116O02A	<b>Z</b>	<p><b>Liner Quattro AC XB 13° DW 2510lm DMX 594mm</b></p> <p>z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° DW 2510lm DMX 594mm 0TXLQ0005058 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: . . . . .</p> <p>L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .</p>



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116O02B Z Liner Quattro AC XB 13° DW 4940lm DMX 1188mm**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° DW 4940lm DMX 1188mm

0TXLQ0005066 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116P Z Washer Quattro AC XB (SITECO TRAXON)**

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Washer Quattro AC XB**

Washer Quattro AC XB in den Versionen RGBW und Dynamic White ist die perfekte Wahl für Fassadenbeleuchtung mit dynamischen Farbverläufen oder Anstrahlungen mit Bedarf für hohe Leuchtdichten. Dank Präzisionsoptik, starker Lichtleistung sowie unterschiedlicher Abstrahlwinkel und flexiblen Montagemöglichkeiten erfüllt der Fluter alle Voraussetzungen für den Einsatz in verschiedensten, auch besonders anspruchsvollen architektonischen Außenanwendungen.

- direkter Netzspannungsbetrieb (110...277V), keine externen Netzteile nötig
- DMX-Steuerung inklusive RDM (Remote Device Management), einfache Konfiguration und Autoadressierung
- längere Lebensdauer der LED durch aktiven Übertemperatur-Schutz
- optimale Ausleuchtung durch verschiedene Abstrahlwinkel und drehbaren und schwenkbaren Lichtkopf
- konsistente Lichtverteilung und perfekte Farbmischung im Nahbereich durch Cluster-Lens-Arrangement
- einfache Plug-and-Play-Verkabelung für schnelle und unkomplizierte Installation
- aufgrund hoher Schutzart, hoher Materialqualität und hochwertiger Verarbeitung auch zum Einsatz in Küstenregionen geeignet
- 
- RGBW-Farbsteuerung
- Vierkanal-RGBW-Steuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen RGB-Farben + weiß (4000K)
- 
- Dynamic White - weißes Licht mit veränderbarer Farbtemperatur
- dynamisch veränderbare Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

**Funktion:**

Die Steuerung über DMX erlaubt die individuelle Steuerung einer nahezu beliebigen Anzahl von Leuchten und ermöglicht die Inszenierung dynamischer Farbeffekte auch auf sehr großen Flächen

Leuchten werden zu Gruppen zusammengefasst und je Gruppe über einen Data-Injector per DMX individuell gesteuert

mehrere Data-Injectoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injectoren können untereinander und mit der Light Engine bzw. der Zentraleinheit kommunizieren

Leuchten mit RGBW-Farbsteuerung bieten 16,7 Mio Farben sowie weißes Licht (4000K)

Leuchten mit Dynamic White ermöglichen weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**Gehäusetechnik:**

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse mit integrierten Kühlrippen, Tragbügel und Montageplatte aus Aluminium-Druckguss; alle Teile eisenglimmer (DB702) eloxiert | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Lichtkopf im Bereich -20...+200° stufenlos schwenkbar und  $\pm 45^\circ$  drehbar und mit Sicherungsschrauben fixierbar

Schutzart: IP66; zum Einsatz in Küstenregionen geeignet

Schutzklasse: SK I

Geeignet für Umgebungstemperatur im Bereich -30...+50°C

**Lichttechnik:**

Leuchte für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken von extrem eng bis extrem breit strahlend (13°/20°/30°/40°/60°/30°x15°/75°x40°), und stufenlos dreh- und schwenkbarem Lichtkopf (horizontaler Drehbereich  $\pm 45^\circ$ ; vertikaler Schwenkbereich -20...200°); perfekte Farbmischung im Nahbereich durch 4-in-1-LED-Cluster-Lens-Arrangement; spezielle Ausführungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für eher weiche Ausleuchtung mit überlappenden Lichtkegeln nahezu ohne Dunkelbereiche bei Bandanordnung

RGBW-Farbsteuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen Farben, zusätzlich definiertes weißes Licht (4000K)

Dynamic White als weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

verschiedene Ringblenden zur Blendungsbegrenzung als optionales Zubehör

**Elektrik:**

Leuchte mit zwei außen liegenden, rückseitig im Leuchtengehäuse integrierten Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Bandanordnung; Spannungsversorgung und Steuersignal in einer gemeinsamen Leitung; Steckverbindungen je Leuchte 1x mit Stecker und 1x mit Buchse;

Anschluss der Leuchte: Spannungsversorgung und Steuersignal für Leuchten über separaten Data-Injector; Verbindung vom Data-Injector zur ersten Leuchte und Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei Bandanordnung über vorkonfektionierte Leitung (5polig, für Spannungsversorgung und Steuersignal); Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: je nach Ausführung bis max. 28 Leuchten pro Data-Injector; für letzte Leuchte einer Reihenschaltung ist eine zusätzliche Endkappe erforderlich

Anschluss am Data-Injector: Spannungsversorgung am Data-Injector über vorkonfektionierte Leitung (3polig); Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

116P01

**Z RGBW Strahler**

RGBW-Farbsteuerung

Washer für Montage am Boden, an der Wand, auf Mauervorsprung oder Podest

je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; Strahlerkopf drehbar und schwenkbar

mit integriertem VG; Farb- und Lichtsteuerung über DMX; Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über 2 außen liegende Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Strahlerkopf: Drehbereich ±45° (horizontal); Schwenkbereich -20...200° (vertikal)

Reihenschaltung bis max. 28 Leuchten je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injektoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**116P01A Z Washer Quattro AC XB 13° RGBW 3210lm DMX**

z.B. SITECO TRAXON Washer Quattro AC XB 13° RGBW 3210lm DMX

0TXAB48698 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116P02 Z Dynamic White Strahler**

Dynamic White - mit veränderbarer Farbtemperatur

2700 ... 6500°K

Washer für Montage am Boden, an der Wand, auf Mauervorsprung oder Podest

je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; Strahlerkopf drehbar und schwenkbar

mit integriertem VG; Farbtemperatur- und Lichtsteuerung über DMX; Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über 2 außen liegende Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Strahlerkopf: Drehbereich ±45° (horizontal); Schwenkbereich -20...200° (vertikal)

Reihenschaltung bis max. 28 Leuchten je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injektoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

**116P02A Z Washer Quattro AC XB 13° DW 4980lm DMX**

z.B. SITECO TRAXON Washer Quattro AC XB 13° DW 4980lm DMX

0TXAB48721 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q Z Stahlrohrmaste (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigen Stahlrohren konisch, rund oder, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen Maste ab H 10 (12) m werden in zwei Teilen geliefert und sind mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059 zu verbinden. Ausleger werden demontiert geliefert und sind leicht mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059, aufzusetzen Masttüre mit innenliegendem Gerüstesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm Erdungsanschluss mit rostfreier Schraube M8(10)/A2 Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen gemäß ÖNORM E 4015, DIN 50975/50976 Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN EN 40/2.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

116Q01 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren gerade konisch, rund Maste ab H 12 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.

**116Q01A Z Stahlrohrmast gerade, konisch 3m; 60x70**

Lichtpunkthöhe 3m Mastzopf 60x70 mm,

z.B. SITECO 1A5NY 010 3-0B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q01B Z Stahlrohrmast gerade,konisch 3,5m;60x70**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm z.B. SITECO 1A5NY 010 3-5B oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01C Z Stahlrohrmast gerade,konisch 3.7m,60x70**

Lichtpunkthöhe 3,7 m Mastzopf 60x70 mm,  
 z.B. SITECO 1A5NY 010 3-7B oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01D Z Stahlrohrmast gerade,konisch 4m,60x70**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,  
 z.B. SITECO 1A5NY 010 4-0B oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01E Z Stahlrohrmast gerade,konisch 4m,76x130**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,  
 z.B. SITECO 1A5NY 010 4-0D oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01F Z Stahlrohrmast gerade,konisch 4.5m,60x70**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60x70 mm,  
 z.B. SITECO 1A5NY 010 4-5B oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01G Z Stahlrohrmast gerade,konisch 4.5m,76x130**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
 z.B. SITECO 1A5NY 010 4-5D oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q01H Z Stahlrohrmast gerade,konisch 5m,60x70**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY01050B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01I Z Stahlrohrmast gerade,konisch 5m,76x130**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 5-0D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01J Z Stahlrohrmast gerade,konisch 6m,60x70**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 6-0B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01K Z Stahlrohrmast gerade,konisch 6m,76x130**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 6-0D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01L Z Stahlrohrmast gerade,konisch 6.5m,60x70**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 6-5B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01M Z Stahlrohrmast gerade,konisch 6.5m,76x130**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 6-5D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q01N Z Stahlrohrmast gerade,konisch 7m,60x70**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 7-0B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01O Z Stahlrohrmast gerade,konisch 7m,76x130**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 7-0D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01P Z Stahlrohrmast gerade,konisch 7m,89x200**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 89x200 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 7-0E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01Q Z Stahlrohrmast gerade,konisch 7,5m,60x70**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 7-5B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01R Z Stahlrohrmast gerade,konisch 7.5m,76x130**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 7-5D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01S Z Stahlrohrmast gerade,konisch 7.5m,89x200**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 89x200 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 7-5E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q01T Z Stahlrohrmast gerade,konisch 8m,76x130**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY01080D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01U Z Stahlrohrmast gerade,konisch 8m,89x200**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 89x200 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 8-0E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01V Z Stahlrohrmast gerade,konisch 9m,76x130**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 9-0D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01W Z Stahlrohrmast gerade,konisch 9m,89x200**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 89x200 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 010 9-0E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01X Z Stahlrohrmast gerade,konisch 10m,76x130**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 0-0D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q01Y Z Stahlrohrmast gerade,konisch 10m,89x200**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 89x200 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 0-0E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q01Z Z Stahlrohrmast gerade,konisch 12m,89x200**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 89x200 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 2-0E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q02 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren gerade konisch, rund Maste ab H 12 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.****116Q02A Z Stahlrohrmast gerade,konisch 12m,108x280**

Lichtpunkthöhe 14 m Mastzopf 108x280 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 2-0L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q02B Z Stahlrohrmast gerade,konisch 14m,108x280**

Lichtpunkthöhe 14 m Mastzopf 108x280 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 4-0L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q02C Z Stahlrohrmast gerade,konisch 15m,108x280**

Lichtpunkthöhe 15 m Mastzopf 108x280 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 5-0L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q02D Z Stahlrohrmast gerade,konisch 16m,108x280**

Lichtpunkthöhe 16 m Mastzopf 108x280 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 6-0L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q02E Z Stahlrohrmast gerade,konisch 18m,108x280**

Lichtpunkthöhe 18m Mastzopf 108x280 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 011 8-0L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q02F Z Stahlrohrmast gerade,konisch 20m,108x280**

Lichtpunkthöhe 20m Mastzopf 108x280 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 012 0-0L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Maste ab H 10 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.**

**116Q11A Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 2,6m;60**

Lichtpunkthöhe 2,6m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 021 0-6B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11B Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 2.8m,60**

Lichtpunkthöhe 2,8 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 021 0-8B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11C Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 3m,60**

Lichtpunkthöhe 3 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 0-2B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11D Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 3.5m,60**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 1-2B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11E Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 3.7m,60**

Lichtpunkthöhe 3,7 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 1-7B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q11F Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 4m,60**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 2-2B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11G Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 4m,76**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 2-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11H Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 4.5m,60**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 2-5B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11I Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt .5m,76**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 2-5D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11J Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5m,60**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 3-2B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11K Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5m,76**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 3-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q11L Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5.5m,60**

Lichtpunkthöhe 5,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 3-5B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11M Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5.5m,76**

Lichtpunkthöhe 5,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 3-5D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11N Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6m,60**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 4-2B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11O Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6m,76**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 4-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11P Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6.5m,60**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 4-5B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11Q Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6.5m,76**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 4-5D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q11R Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7m,60**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 5-2B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11S Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7m,76**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 5-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11T Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7m,89**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 89 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 5-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11U Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7.5m,60**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 6-2B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11V Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7.5m,76**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 6-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11W Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7.5m,89**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 89 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 6-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q11X Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 8m,76**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 7-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11Y Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 8m,89**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 89 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 7-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q11Z Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 9m,76**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 8-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12 Z** Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Maste ab H 10 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.

**116Q12A Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 9m,89**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 89 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 8-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12B Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 10m,76**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 9-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12C Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 10m,89**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 89 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 9-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q12D Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 10m,108**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 108 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 022 9-2L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12E Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 12m,89**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 89 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 023 0-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12F Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 12m,108**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 108 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 023 0-2L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12G Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 14m,108**

Lichtpunkthöhe 14m Mastzopf 108 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 023 1-2L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q12H Z Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 16m,108**

Lichtpunkthöhe 16m Mastzopf 108 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 023 2-2L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert einarmig (einarm).**  
Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q21A Z St Peitschenmast einarm 6m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q21B Z St Peitschenmast einarm 6m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21C Z St Peitschenmast einarm 6m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21D Z St Peitschenmast einarm 6m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21E Z St Peitschenmast einarm 6,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 1-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21F Z St Peitschenmast einarm 6,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 1-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21G Z St Peitschenmast einarm 6,5m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 1-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q21H Z St Peitschenmast einarm 6,5m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 1-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21I Z St Peitschenmast einarm 7m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21J Z St Peitschenmast einarm 7m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21K Z St Peitschenmast einarm 7m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21L Z St Peitschenmast einarm 7m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21M Z St Peitschenmast einarm 7m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q21N Z St Peitschenmast einarm 7m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21O Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21P Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21Q Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21R Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21S Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q21T Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21U Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21V Z St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21W Z St Peitschenmast einarm 8m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21X Z St Peitschenmast einarm 8m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q21Y Z St Peitschenmast einarm 8m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q21Z Z St Peitschenmast einarm 8m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.**

**116Q22A Z St Peitschenmast einarm 8m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22B Z St Peitschenmast einarm 8m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22C Z St Peitschenmast einarm 9m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22D Z St Peitschenmast einarm 9m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22E Z St Peitschenmast einarm 9m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q22F Z St Peitschenmast einarm 9m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22G Z St Peitschenmast einarm 9m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22H Z St Peitschenmast einarm 9m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22I Z St Peitschenmast einarm 10m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 6-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22J Z St Peitschenmast einarm 10m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 6-6F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22K Z St Peitschenmast einarm 10m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 6-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q22L Z St Peitschenmast einarm 10m;1,5;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 6-7F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22M Z St Peitschenmast einarm 12m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 7-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22N Z St Peitschenmast einarm 12m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 7-6F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22O Z St Peitschenmast einarm 12m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 7-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q22P Z St Peitschenmast einarm 12m;1,5;60x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 061 7-7F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert. zweiarmig (zweiarm).**  
Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q23A Z St Peitschenmast zweiarm 6m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q23B Z St Peitschenmast zweiarm 6m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23C Z St Peitschenmast zweiarm 6m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23D Z St Peitschenmast zweiarm 6m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23E Z St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 1-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23F Z St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 1-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23G Z St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 1-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q23H Z St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 1-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23I Z St Peitschenmast zweiarm 7m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 2-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23J Z St Peitschenmast zweiarm 7m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 2-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23K Z St Peitschenmast zweiarm 7m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 2-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23L Z St Peitschenmast zweiarm 7m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 2-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23M Z St Peitschenmast zweiarm 7m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 2-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q23N Z St Peitschenmast zweiarm 7m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 2-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23O Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23P Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23Q Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23R Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23S Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q23T Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23U Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23V Z St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23W Z St Peitschenmast zweiarm 8m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23X Z St Peitschenmast zweiarm 8m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q23Y Z St Peitschenmast zweiarm 8m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q23Z Z St Peitschenmast zweiarm 8m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24 Z** Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert. zweiarmig (zweiarm).  
Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q24A Z St Peitschenmast zweiarm 8m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24B Z St Peitschenmast zweiarm 8m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24C Z St Peitschenmast zweiarm 9m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-6B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24D Z St Peitschenmast zweiarm 9m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24E Z St Peitschenmast zweiarm 9m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q24F Z St Peitschenmast zweiarm 9m;1,5;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-7B oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24G Z St Peitschenmast zweiarm 9m;1,5;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24H Z St Peitschenmast zweiarm 9m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24I Z St Peitschenmast zweiarm 10m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 6-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24J Z St Peitschenmast zweiarm 10m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 6-6F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24K Z St Peitschenmast zweiarm 10m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 6-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q24L Z St Peitschenmast zweiarm 10m;1,5;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 6-7F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24M Z St Peitschenmast zweiarm 12m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 7-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24N Z St Peitschenmast zweiarm 12m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 7-6F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24O Z St Peitschenmast zweiarm 12m;1,5;60x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 7-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q24P Z St Peitschenmast zweiarm 12m;1,5;60x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 062 7-7F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116Q25 Z** Flutlichtmaste aus hochwertigen Stahlrohren konisch-achteckig in der Stahlgüte Fe 430B (ST44-2). Die Maste werden in zwei Teilen geliefert und sind leicht mittels Steckkupplung zu verbinden. 2 Masttüren versenkt 140 x 600mm, mit innen liegendem Gerüstesteg für Vorschaltgeräte und Sicherungskasten. Erdstück mit zwei Kabeleinführungen 150 x 50 mm. Flutlichtmaste serienmäßig mit Haltelaschen für Steigsprossen und Befestigungslaschen für Fallschutzeinrichtungen. Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Statische Berechnung gemäß EN 1991-2-4, EN 40-3.3 und EN 40-5. Zertifikat CE 1166-CPD-0001/05.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q25A Z Flutlichtmast konisch, achteckig, 16m**

z.B. SITECO 1A5NY 051 0-1L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q25B Z Flutlichtmast konisch, achteckig, 18m**

z.B. SITECO 1A5NY 051 0-2L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q25C Z Flutlichtmast konisch, achteckig, 20m**

z.B. SITECO 1A5NY 051 0-3L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q26 Z Stahl Konsole für ..Scheinwerfer****116Q26A Z Scheinwerferkonsole f.1 Scheinwerfer**

z.B. SITECO 1A5NY 091 1-1L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q26B Z Scheinwerferkonsole f.2 Scheinwerfer**

z.B. SITECO 1A5NY 091 1-2L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q26C Z Scheinwerferkonsole f.3 Scheinwerfer**

z.B. SITECO 1A5NY 091 1-3L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q26D Z Scheinwerferkonsole f.4 Scheinwerfer**

z.B. SITECO 1A5NY 091 1-4L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

116Q27 Z Steigsprossen abnehmbar für Flutlichtmaste LPH ..m

**116Q27A Z Steigsprossen f.LPH 16m**

z.B. SITECO 1A5NY 091 5-1A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q27B Z Steigsprossen f.LPH 18m**

z.B. SITECO 1A5NY 091 5-1B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q27C Z Steigsprossen f.LPH 20m**

z.B. SITECO 1A5NY 091 5-1C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

116Q31 Z Mast aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert. einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q31A Z Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,

z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31B Z Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,

z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31C Z Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x400 mm,

z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q31D Z Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31E Z Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31F Z Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31G Z Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31H Z Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31I Z Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q31J Z Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31K Z Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31L Z Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31M Z Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31N Z Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31O Z Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q31P Z Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31Q Z Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31R Z Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31S Z Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31T Z Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31U Z Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q31V Z Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31W Z Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31X Z Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31Y Z Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q31Z Z Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32 Z** Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert. einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q32A Z Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q32B Z Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32C Z Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32D Z Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32E Z Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32F Z Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32G Z Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q32H Z Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32I Z Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32J Z Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32K Z Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32L Z Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q32M Z Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q32N Z Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert. zweiarmig (zweiarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.****116Q33A Z Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33B Z Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33C Z Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33D Z Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33E Z Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q33F Z Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33G Z Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33H Z Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33I Z Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33J Z Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33K Z Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q33L Z Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33M Z Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33N Z Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33O Z Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33P Z Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33Q Z Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q33R Z Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33S Z Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33T Z Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33U Z Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33V Z Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33W Z Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q33X Z Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33Y Z Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q33Z Z Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34 Z** Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert.  
zweiarmig (zweiarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q34A Z Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34B Z Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34C Z Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q34D Z Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34E Z Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34F Z Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34G Z Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34H Z Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34I Z Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q34J Z Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34K Z Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34L Z Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34M Z Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q34N Z Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35 Z** Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert. dreiarmlig (dreiarmlig). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q35A Z Ausleger-St Mast dreiarmlig 6,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q35B Z Ausleger-St Mast dreiarml 6,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35C Z Ausleger-St Mast dreiarml 6,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35D Z Ausleger-St Mast dreiarml 6,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35E Z Ausleger-St Mast dreiarml 6,5m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35F Z Ausleger-St Mast dreiarml 7m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35G Z Ausleger-St Mast dreiarml 7m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q35H Z Ausleger-St Mast dreiarml 7m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35I Z Ausleger-St Mast dreiarml 7m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35J Z Ausleger-St Mast dreiarml 7m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35K Z Ausleger-St Mast dreiarml 7,5m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35L Z Ausleger-St Mast dreiarml 7,5m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35M Z Ausleger-St Mast dreiarml 7,5m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q35N Z Ausleger-St Mast dreiarml 7,5m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35O Z Ausleger-St Mast dreiarml 7,5m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35P Z Ausleger-St Mast dreiarml 8m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35Q Z Ausleger-St Mast dreiarml 8m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35R Z Ausleger-St Mast dreiarml 8m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35S Z Ausleger-St Mast dreiarml 8m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q35T Z Ausleger-St Mast dreiarml 8m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35U Z Ausleger-St Mast dreiarml 9m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35V Z Ausleger-St Mast dreiarml 9m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35W Z Ausleger-St Mast dreiarml 9m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35X Z Ausleger-St Mast dreiarml 9m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q35Y Z Ausleger-St Mast dreiarml 9m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q35Z Z Ausleger-St Mast dreiarml 10m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

116Q36 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert.  
dreiarml (dreiarml). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

**116Q36A Z Ausleger-St Mast dreiarml 10m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36B Z Ausleger-St Mast dreiarml 10m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36C Z Ausleger-St Mast dreiarml 10m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36D Z Ausleger-St Mast dreiarml 10m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36E Z Ausleger-St Mast dreiarml 12m;1,2;42x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q36F Z Ausleger-St Mast dreiarml 12m;1,2;42x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36G Z Ausleger-St Mast dreiarml 12m;1,2;42x400**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36H Z Ausleger-St Mast dreiarml 12m;1,2;60x100**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q36I Z Ausleger-St Mast dreiarml 12m;1,2;60x250**

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61 Z Stahlrohrausleger mit Lasche (mL) zur Mauerbefestigung Ausladung in Meter;Zopfmaße in mm.**  
1A5NY 035\* D1 (mm): 42 Gew. (kg): 10  
1A5NY 036\* D1 (mm): 60 Gew. (kg): 15

**116Q61A Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;42;42x100**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61B Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;42;42x250**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-6C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q61C Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;42;42x400**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61F Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;42x100**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61G Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;42x250**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61H Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;42x400**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61I Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;60x100**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61J Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;60x250**

Ausladung 1,2 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q61K Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;42;42x100**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61L Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;42;42x250**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-7C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61M Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;42;42x400**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61P Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;42x100**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7A oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61Q Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;42x250**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7C oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61R Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;42x400**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x400 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7D oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q61S Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;60x100**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 60x100 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q61T Z Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;60x250**

Ausladung 1,5 m Mastzopf 60x250 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q62 Z Stahlrohr-Wandausleger gerade Ausladung in Meter;Zopfmaße in mm.****116Q62A Z Stahlrohr-Wandausleger 0,3;60**

Ausladung 0,3 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 3 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q62C Z Stahlrohr-Wandausleger 0,4;60**

Ausladung 0,4 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 5 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q62D Z Stahlrohr-Wandausleger 0,45;60**

Ausladung 0,45 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1A5NY 035 6 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63 Z Dekorative Ausleger \_Innsbruck\_, aus hochwertigen Stahlrohren, 1-, 2- und 3-armig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q63A Z Deko MA Innsbruck 1;1,2 76 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M112E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63B Z Deko MA Innsbruck 2;1,2 76 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M212E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63C Z Deko MA Innsbruck 3;1,2 89 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M312E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63D Z Deko MA Innsbruck 1;1,5 76 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M115E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63E Z Deko MA Innsbruck 2;1,5 76 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M215E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63F Z Deko MA Innsbruck 3;1,5 89 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M315E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63G Z Deko MA Innsbruck 1;1,2 76 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M112E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q63H Z Deko MA Innsbruck 2;1,2 76 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M212E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63I Z Deko MA Innsbruck 3;1,2 89 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M312E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63J Z Deko MA Innsbruck 1;1,5 76 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M115E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63K Z Deko MA Innsbruck 2;1,5 76 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M215E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q63L Z Deko MA Innsbruck 3;1,5 89 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M315E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q64 Z** Dekorative Ausleger \_Innsbruck\_, aus hochwertigen Stahlrohren, einarmig, geeignet für Wandbefestigung. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter.

**116Q64A Z Deko WA Innsbruck 1;1,0 vz**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-W112E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q64B Z Deko WA Innsbruck 1;1,0 sb**

z.B. SITECO 1A5NY 040 0-W112E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65 Z Dekorative Ausleger Donau, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmlig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.****116Q65A Z Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65B Z Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65C Z Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65D Z Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65E Z Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q65F Z Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65G Z Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65H Z Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65I Z Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65J Z Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65K Z Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65L Z Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q65M Z Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65N Z Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65O Z Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65P Z Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65Q Z Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65R Z Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65S Z Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q65T Z Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65U Z Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65V Z Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65W Z Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65X Z Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q65Y Z Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66 Z** Dekorative Ausleger Donau, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q66A Z Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66B Z Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66C Z Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66D Z Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66E Z Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66F Z Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66G Z Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q66H Z Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66I Z Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66J Z Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66K Z Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66L Z Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66M Z Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66N Z Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q66O Z Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66P Z Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66Q Z Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66R Z Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66S Z Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66T Z Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66U Z Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q66V Z Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66W Z Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66X Z Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q66Y Z Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67 Z** Dekorative Ausleger Donau, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

**116Q67A Z Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67B Z Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q67C Z Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67D Z Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67E Z Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67F Z Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67G Z Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67H Z Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q67I Z Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q67J Z Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68 Z Dekorative Ausleger Bern, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.**

**116Q68A Z Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68B Z Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68C Z Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68D Z Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68E Z Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q68F Z Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68G Z Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68H Z Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68I Z Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68J Z Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68K Z Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68L Z Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q68M Z Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68N Z Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68O Z Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68P Z Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68Q Z Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68R Z Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68S Z Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q68T Z Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68U Z Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68V Z Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68W Z Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68X Z Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q68Y Z Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69 Z** Dekorative Ausleger Bern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q69A Z Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69B Z Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69C Z Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69D Z Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69E Z Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69F Z Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69G Z Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q69H Z Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69I Z Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69J Z Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69K Z Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69L Z Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69M Z Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69N Z Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q69O Z Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69P Z Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69Q Z Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69R Z Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69S Z Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69T Z Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69U Z Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q69V Z Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69W Z Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69X Z Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q69Y Z Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70 Z** Dekorative Ausleger Bern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

**116Q70A Z Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70B Z Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q70C Z Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70D Z Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70E Z Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70F Z Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70G Z Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70H Z Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q70I Z Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q70J Z Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71 Z** Dekorative Ausleger Bern, aus hochwertigen Stahlrohren, einarmig, geeignet für Wandbefestigung. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastansatz in mm.

**116Q71A Z Deko WA Bern 1;0,8 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71B Z Deko WA Bern 1;0,8 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71C Z Deko WA Bern 1;0,8 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71D Z Deko WA Bern 1;0,8 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71E Z Deko WA Bern 1;0,8 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q71F Z Deko WA Bern 1;1,0 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71G Z Deko WA Bern 1;1,0 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71H Z Deko WA Bern 1;1,0 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71I Z Deko WA Bern 1;1,0 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71J Z Deko WA Bern 1;1,0 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71K Z Deko WA Bern 1;0,8 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71L Z Deko WA Bern 1;0,8 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q71M Z Deko WA Bern 1;0,8 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71N Z Deko WA Bern 1;0,8 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71O Z Deko WA Bern 1;0,8 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71P Z Deko WA Bern 1;1,0 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71Q Z Deko WA Bern 1;1,0 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71R Z Deko WA Bern 1;1,0 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q71S Z Deko WA Bern 1;1,0 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q71T Z Deko WA Bern 1;1,0 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72 Z Dekorative Ausleger Luzern, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.**

**116Q72A Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72B Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72C Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72D Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72E Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q72F Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72G Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72H Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72I Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72J Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72K Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72L Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q72M Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72N Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72O Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72P Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72Q Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72R Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72S Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q72T Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72U Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72V Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72W Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72X Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q72Y Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73 Z** Dekorative Ausleger Luzern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q73A Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73B Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73C Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73D Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73E Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73F Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73G Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q73H Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73I Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73J Z Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73K Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73L Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73M Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73N Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q73O Z Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73P Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73Q Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73R Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73S Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73T Z Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73U Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q73V Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73W Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73X Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q73Y Z Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74 Z** Dekorative Ausleger Luzern, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

**116Q74A Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74B Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q74C Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74D Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74E Z Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74F Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74G Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74H Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q74I Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q74J Z Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75 Z Dekorative Ausleger Luzern, aus hochwertigen Stahlrohren, einarmig, geeignet für Wandbefestigung. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastansatz in mm.**

**116Q75A Z Deko WA Luzern 1;0,8 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75B Z Deko WA Luzern 1;0,8 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75C Z Deko WA Luzern 1;0,8 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75D Z Deko WA Luzern 1;0,8 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75E Z Deko WA Luzern 1;0,8 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q75F Z Deko WA Luzern 1;1,0 vz 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75G Z Deko WA Luzern 1;1,0 vz 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75H Z Deko WA Luzern 1;1,0 vz 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75I Z Deko WA Luzern 1;1,0 vz 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75J Z Deko WA Luzern 1;1,0 vz 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75K Z Deko WA Luzern 1;0,8 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75L Z Deko WA Luzern 1;0,8 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q75M Z Deko WA Luzern 1;0,8 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75N Z Deko WA Luzern 1;0,8 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75O Z Deko WA Luzern 1;0,8 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75P Z Deko WA Luzern 1;1,0 sb 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110A8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75Q Z Deko WA Luzern 1;1,0 sb 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110C8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75R Z Deko WA Luzern 1;1,0 sb 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110D8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q75S Z Deko WA Luzern 1;1,0 sb 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110E8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q75T Z Deko WA Luzern 1;1,0 sb 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110F8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76 Z Dekorative Ausleger (MA) "Golf"**  
aus hochwertigen Stahlrohren, geeignet für zylindrische oder konische Maste mit  
Zopfdurchmesser 76 mm, Leuchtenanschluss: Innengewinde 3/4" am Bogenende (BE) oder im  
Bogenzentrum (BZ), Oberfläche feuer verzinkt und in Eisenglimmer (DB702S) lackiert oder  
feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461**116Q76A Z Deko MA Golf BE klein vz**

z.B. Siteco 1A5NY044M106G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76B Z Deko MA Golf BE groß vz**

z.B. Siteco 1A5NY044M107G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76C Z Deko MA Golf BE klein DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY044M106G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76D Z Deko MA Golf BE groß DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY044M107G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76H Z Deko MA Golf BZ klein vz**

z.B. Siteco 1A5NY045M109G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q76I Z Deko MA Golf BZ groß vz**

z.B. Siteco 1A5NY045M111G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76J Z Deko MA Golf BZ klein DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY045M109G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q76K Z Deko MA Golf BZ groß DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY045M111G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q77 Z Dekorative Ausleger Schwinge**  
 1- und 2-armige Anbindungsvariate zur Mast- (MA) oder Wandmontage (WA), Ausführung in Stahl ST.37.2, verzinkt nach DIN 50976; naßlackiert in DB702S Eisenglimmer, Mastausleger für Zopfdurchmesser 76 mm und integriertem Mastabschluss, Direktmontage ohne Zusatzarbeiten am Mast.

**116Q77A Z Deko MA Schwinge 1 armig**

z.B. Siteco 5NY52650XG18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q77B Z Deko MA Schwinge 2 armig**

z.B. Siteco 5NY52650XG28 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q77H Z Deko WA Schwinge 1 armig**

z.B. Siteco 5NY52660XG18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q78 Z Dekorative Ausleger Schiene**  
 1- und 2-armige Anbindungsvariate zur Mast- (MA) oder Wandmontage (WA), Ausführung in

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Stahl ST.37.2, verzinkt nach DIN 50976; naßlackiert in DB702S Eisenglimmer, Mastausleger für Zopfdurchmesser 76 mm und integriertem Mastabschluss, Direktmontage ohne Zusatzarbeiten am Mast.

**116Q78A Z Deko MA Schiene 1 armig**

z.B. Siteco 5NY52650XG18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q78B Z Deko MA Schiene 2 armig**

z.B. Siteco 5NY52650XG28 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q78H Z Deko WA Schiene 1 armig**

z.B. Siteco 5NY52660XG18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80 Z Wandbefestigungen, Tragrohre und Reduzierstücke für Auf- oder Einsteckmontage.****116Q80A Z Stahlrohr-Wandflansch für Tragrohr 42**

z.B. SITECO 5NY 510 0-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80B Z Stahlrohr-Wandflansch für Tragrohr 60**

z.B. SITECO 5NY 510 2-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80C Z Stahlrohr-Eckflansch für Tragrohr 42**

z.B. SITECO 5NY 510 1-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q80D Z Stahlrohr-Eckflansch für Tragrohr 60**

z.B. SITECO 5NY 510 3-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80E Z Tragrohr 42x100**

z.B. SITECO 5NY 510 0-0XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80F Z Tragrohr 42x250**

z.B. SITECO 5NY 510 0-1XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80G Z Tragrohr 42x400**

z.B. SITECO 5NY 510 0-2XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80H Z Tragrohr 60x100**

z.B. SITECO 5NY 510 1-1XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80I Z Tragrohr 60x250**

z.B. SITECO 5NY 510 1-0XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80J Z Tragrohr 60x400**

z.B. SITECO 5NY 510 2-0XD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q80K Z Aufs.Reduzierstück 60/42**

red. 60 auf 42 mm,  
z.B. SITECO 5NA 340 0-0XC00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80L Z Aufs.Reduzierstück 76/60**

red. 76 auf 60 mm,  
z.B. SITECO 5NA 341 0-0XC00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80M Z Aufs.Reduzierstück 89/76**

red. 89 auf 76 mm,  
z.B. SITECO 5NA 342 0-0XC00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80N Z Einst.Reduzierstück 60/42**

red. 60 auf 42 mm,  
z.B. SITECO 5NA 340 1-0XC00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80O Z Einst.Reduzierstück 76/60**

red. 76 auf 60 mm,  
z.B. SITECO 5NA 341 1-0XC00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q80P Z Einst.Reduzierstück 89/76**

red. 89 auf 76 mm,  
z.B. SITECO 5NA 342 1-0XC00 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81 Z Mehrfachausleger Aufsatzmontage einarmig (einarm) zweiarmig (zweiarm) drei...bis fünfarmig (3arm...5).**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q81A Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 1arm 42x250;60**

z.B. SITECO 1A5NY 200 0-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81B Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 1arm 60x400;76**

z.B. SITECO 1A5NY 200 0-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81C Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 2arm 42x250;60**

z.B. SITECO 1A5NY 201 0-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81D Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 2arm 60x400;76**

z.B. SITECO 1A5NY 201 0-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81E Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 2arm 60x400;89**

z.B. SITECO 1A5NY 201 4-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81F Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 3arm 42x250;76**

z.B. SITECO 1A5NY 201 1-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81G Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 3arm 60x400;76**

z.B. SITECO 1A5NY 201 1-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q81H Z Stahlrohr-Mehrfachausleger 3arm 60x400;89**

z.B. SITECO 1A5NY 201 5-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81I Z Stahlrohr-Mehrfachausl.4arm 60x400;89**

z.B. SITECO 1A5NY 201 2-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81J Z Stahlrohr-Mehrfachausl.4arm 60x400;102/108**

z.B. SITECO 1A5NY 201 2-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q81K Z Stahlrohr-Mehrfachausl.5arm 60x400;102/108**

z.B. SITECO 1A5NY 201 3-0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82 Z Stahl Konsole für ..Scheinwerfer; Zopfmaß in mm.****116Q82A Z Scheinwerferkonsole 1;76**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-1D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82B Z Scheinwerferkonsole 1;89**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-1E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82C Z Scheinwerferkonsole 1;108**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-1L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q82D Z Scheinwerferkonsole 2;76**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-2D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82E Z Scheinwerferkonsole 2;89**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-2E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82F Z Scheinwerferkonsole 2;108**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-2L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82G Z Scheinwerferkonsole 3;76**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-3D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82H Z Scheinwerferkonsole 3;89**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-3E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82I Z Scheinwerferkonsole 3;108**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-3L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q82J Z Scheinwerferkonsole 4;108**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-4L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q82K Z Scheinwerferkonsole 5;108**

z.B. SITECO 1A5NY 091 0-5L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q83 Z Flanschplatte für Stahlrohrmast für eine Lichtpunkthöhe bis ..Meter.****116Q83A Z Flanschplatte bis 5m**

z.B. SITECO 1AKFP 260-8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q83B Z Flanschplatte bis 10m**

z.B. SITECO 1AKFP 400-12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q83C Z Flanschplatte bis 15m**

z.B. SITECO 1AKFP 400-20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q83D Z Flanschplatte bis 20m**

z.B. SITECO 1AKFP 500-30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q84 Z Zubehör für Flanschplatte****116Q84A Z Ankerschraube M18x400**

z.B. SITECO 1AM18-400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q84B Z Ankerschraube M24x500**

z.B. SITECO 1AM24-500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q84C Z Ankerschraube M27x700**

z.B. SITECO 1AM27-700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q84D Z Ankerschraube M30x1000**

z.B. SITECO 1AM30-1000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85 Z Aufsatzausleger 1-fach**  
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastzopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60 42x100)**116Q85A Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0720M105A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85B Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M105A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85C Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0720M110A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q85D Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M110A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85E Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0720M120A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85F Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M120A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85G Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0720M105C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85H Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M105C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85I Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0720M110C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85J Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M110C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q85K Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0720M120C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85L Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M120C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85M Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0720M105D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85N Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M105D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85O Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0720M110D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85P Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M110D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85Q Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0720M120D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q85R Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M120D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85S Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0720M105E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85T Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M105E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85U Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0720M110E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85V Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M110E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85W Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0720M120E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85X Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M120E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q85Y Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0720M105F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q85Z Z Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M105F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q86 Z Aufsatzausleger 1-fach**  
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60 42x100)**116Q86A Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0720M110F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q86B Z Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M110F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q86C Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0720M120F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q86D Z Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M120F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87 Z Aufsatzausleger 2-fach**  
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60 42x100)

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q87A Z Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M205A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87B Z Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M210A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87C Z Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M215A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87D Z Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M205C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87E Z Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M210C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87F Z Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M215C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87G Z Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M205D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Q87H Z Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M210D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87I Z Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M215D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87J Z Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M205E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87K Z Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M210E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87L Z Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M215E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87M Z Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M205E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q87N Z Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M210F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q87O Z Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M215F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88 Z Aufsatzausleger 3-fach  
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastzopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60  
42x100)****116Q88A Z Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M305F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88B Z Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M310A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88C Z Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 42x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M315A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88D Z Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M305C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88E Z Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M310C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q88F Z Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 42x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M315C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88G Z Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M305D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88H Z Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M310D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88I Z Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 42x400**

z.B. SITECO 1A5NY0721M315D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88J Z Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M305E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88K Z Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M310E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88L Z Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 60x100**

z.B. SITECO 1A5NY0721M315E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Q88M Z Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M305F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88N Z Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M310F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Q88O Z Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 60x250**

z.B. SITECO 1A5NY0721M315F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R Z Aluminiummaste (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigem Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch oder zylindrisch, einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Sie sind korrosionsbeständig und recyclebar. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Masttüre mit innenliegendem Gerüstesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube (Dreikant-Normverschluss) Kabeleinführungsöffnung Erdungsanschluss mit NIROSTA-Schraube Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN Ausführung in ALU Natur, eloxiert oder in RAL-Standardfarben: RAL 9010 (weiß) RAL 6005 (moosgrün) RAL 6004 (blaugrün) RAL 9011 (schwarz) alle anderen Farbtöne gelten als Sonderfarbe.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

**116R01 Z** Maste aus hochwertigem Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Lichtpunkthöhe in Meter und Mastzopf in mm. in Alu Natur ausgeführt.

**116R01A Z Alu Mast gerade, konisch 3,5m; 60x70**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm,

z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/3,5 N oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R01B Z Alu Mast gerade,konisch 3,5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/3,5 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01C Z Alu Mast gerade,konisch 4m;60x70**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/4,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01D Z Alu Mast gerade,konisch 4m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01E Z Alu Mast gerade,konisch 4,5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,5 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01F Z Alu Mast gerade,konisch 5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/5,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01G Z Alu Mast gerade,konisch 6m;76x130**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/6,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R01H Z Alu Mast gerade,konisch 7m;76x130**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/7,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01I Z Alu Mast gerade,konisch 8m;76x130**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/8,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R01J Z Alu Mast gerade,konisch 9m;76x130**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/9,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02 Z** Maste aus hochwertigen Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Lichtpunkthöhe in Meter und Mastzopf in mm. in Alu eloxiert (elox) ausgeführt.

**116R02A Z Alu Mast elox gerade,konisch 3,5m;60x70**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/3,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02B Z Alu Mast elox gerade,konisch 3,5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/3,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02C Z Alu Mast elox gerade,konisch 4m;60x70**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/4,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R02D Z Alu Mast elox gerade,konisch 4m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02E Z Alu Mast elox gerade,konisch 4,5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02F Z Alu Mast elox gerade,konisch 5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/5,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02G Z Alu Mast elox gerade,konisch 6m;76x130**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/6,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02H Z Alu Mast elox gerade,konisch 7m;76x130**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/7,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R02I Z Alu Mast elox gerade,konisch 8m;76x130**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/8,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116R02J Z Alu Mast elox gerade,konisch 9m;76x130**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/9,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03 Z Maste aus hochwertigen Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Lichtpunkthöhe in Meter und Mastzopf in mm. in RAL Standardfarbe (RAL) ausgeführt.**

**116R03A Z Alu Mast RAL gerade,konisch 3,5m;60x70**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/3,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03B Z Alu Mast RAL gerade,konisch 3,5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/3,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03C Z Alu Mast RAL gerade,konisch 4m;60x70**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/4,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03D Z Alu Mast RAL gerade,konisch 4m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03E Z Alu Mast RAL gerade,konisch 4,5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R03F Z Alu Mast RAL gerade,konisch 5m;76x130**

Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/5,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03G Z Alu Mast RAL gerade,konisch 6m;76x130**

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/6,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03H Z Alu Mast RAL gerade,konisch 7m;76x130**

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/7,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03I Z Alu Mast RAL gerade,konisch 8m;76x130**

Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/8,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R03J Z Alu Mast RAL gerade,konisch 9m;76x130**

Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,  
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/9,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R11 Z Maste aus hochwertigem Hartaluminium (AlMg Si 0,5 F25), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm. in Alu Natur ausgeführt.**

**116R11A Z Alu Mast zylind.abgesetzt 3,5m;60**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/3,5 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R11B Z Alu Mast zylind.abgesetzt 4m;60**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R11C Z Alu Mast zylind.abgesetzt 4,5m;60**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,5 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R11D Z Alu Mast zylind.abgesetzt 3,5m;76**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/3,5 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R11E Z Alu Mast zylind.abgesetzt 4m;76**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,0 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R11F Z Alu Mast zylind.abgesetzt 4,5m;76**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,5 N oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R12 Z Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm. in Alu eloxiert (elox) ausgeführt.****116R12A Z Alu Mast elox zylind.abgesetzt 3,5m;60**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/3,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116R12B Z Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4m;60**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/40 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R12C Z Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4,5m;60**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R12D Z Alu Mast elox zylind.abgesetzt 3,5m;76**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/3,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R12E Z Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4m;76**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,0 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R12F Z Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4,5m;76**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,5 E oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R13 Z** Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm. in RAL Standardfarbe (RAL) ausgeführt.

**116R13A Z Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 3,5m;60**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/3,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R13B Z Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4m;60**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,0 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R13C Z Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4,5m;60**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R13D Z Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 3,5m;76**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/3,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R13E Z Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4m;76**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/40 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R13F Z Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4,5m;76**

Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,  
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,5 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60 Z Dekorative Ausleger (MA) "Golf" aus hochwertigem Hartaluminium,**  
geeignet für zylindrische oder konische Alu-Maste mit Zopfdurchmesser 76 mm, Leuchten  
anschluss:  
Innengewinde 3/4" am Bogenende (BE) oder im Bogenzentrum (BZ), Oberfläche Alu-natur (N)  
oder in Siteco Eisenglimmer (DB702S) lackiert.

**116R60A Z Deko MA Golf Alu BE klein N**

z.B. Siteco 1A5NY046M106G oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R60B Z Deko MA Golf Alu BE groß N**

z.B. Siteco 1A5NY046M107G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60C Z Deko MA Golf Alu BE klein DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY046M106G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60D Z Deko MA Golf Alu BE groß DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY046M107G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60H Z Deko MA Golf Alu BZ klein N**

z.B. Siteco 1A5NY047M109G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60I Z Deko MA Golf Alu BZ groß N**

z.B. Siteco 1A5NY047M111G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60J Z Deko MA Golf Alu BZ klein DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY047M109G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R60K Z Deko MA Golf Alu BZ groß DB702S**

z.B. Siteco 1A5NY047M111G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

116R65	Z	Mehrfachausleger Aufsatzmontage einarmig (einarm) zweiarmig (zweiarm) dreiarmig (dreiarm) Auslegerlänge in Meter Zopfmaß 60 mm in Alu Natur (AN) oder Alu Eloxiert (AE) oder RAL Standard (RS) ausgeführt.			
116R65A	Z	<b>Alu-Mehrfachausleger einarm 0,5m AN</b> z.B. SITECO 1AAL1-0,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
116R65B	Z	<b>Alu-Mehrfachausleger einarm 1m AN</b> z.B. SITECO 1AAL1-1,0AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
116R65C	Z	<b>Alu-Mehrfachausleger einarm 1,5m AN</b> z.B. SITECO 1AAL1-1,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
116R65D	Z	<b>Alu-Mehrfachausleger zweiarm 0,5m AN</b> z.B. SITECO 1AAL2-0,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
116R65E	Z	<b>Alu-Mehrfachausleger zweiarm 1m AN</b> z.B. SITECO 1AAL2-1,0AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .
116R65F	Z	<b>Alu-Mehrfachausleger zweiarm 1,5m AN</b> z.B. SITECO 1AAL2-1,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: . . . . .			
		L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .	0,00	Stk	PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R65G Z Alu-Mehrfachausleger dreiarml 0,5m AN**

z.B. SITECO 1AAL3-0,5AN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65H Z Alu-Mehrfachausleger dreiarml 1m AN**

z.B. SITECO 1AAL3-1,0AN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65I Z Alu-Mehrfachausleger dreiarml 1,5m AN**

z.B. SITECO 1AAL3-1,5AN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65J Z Alu-Mehrfachausleger elox einarm 0,5m AE**

z.B. SITECO 1AAL1-0,5AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65K Z Alu-Mehrfachausleger elox einarm 1m AE**

z.B. SITECO 1AAL1-1,0AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65L Z Alu-Mehrfachausleger elox einarm 1,5m AE**

z.B. SITECO 1AAL1-1,5AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65M Z Alu-Mehrfachausleger elox zweiarm 0,5m AE**

z.B. SITECO 1AAL2-0,5AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R65N Z Alu-Mehrfachausleger elox zweiarm 1m AE**

z.B. SITECO 1AAL2-1,0AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65O Z Alu-Mehrfachausleger elox zweiarm 1,5m AE**

z.B. SITECO 1AAL2-1,5AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65P Z Alu-Mehrfachausleger elox dreiarm 0,5m AE**

z.B. SITECO 1AAL3-0,5AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65Q Z Alu-Mehrfachausleger elox dreiarm 1m AE**

z.B. SITECO 1AAL3-1,0AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65R Z Alu-Mehrfachausleger elox dreiarm 1,5m AE**

z.B. SITECO 1AAL3-1,5AE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65S Z Alu-Mehrfachausleger RAL einarm 0,5m RS**

z.B. SITECO 1AAL1-0,5RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65T Z Alu-Mehrfachausleger RAL einarm 1m RS**

z.B. SITECO 1AAL1-1,0RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R65U Z Alu-Mehrfachausleger RAL einarm 1,5m RS**

z.B. SITECO 1AAL1-1,5RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65V Z Alu-Mehrfachausleger RAL zweiarm 0,5m RS**

z.B. SITECO 1AAL2-0,5RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65W Z Alu-Mehrfachausleger RAL zweiarm 1m RS**

z.B. SITECO 1AAL2-1,0RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65X Z Alu-Mehrfachausleger RAL zweiarm 1,5m RS**

z.B. SITECO 1AAL2-1,5RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65Y Z Alu-Mehrfachausleger RAL dreiarm 0,5m RS**

z.B. SITECO 1AAL3-0,5RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R65Z Z Alu-Mehrfachausleger RAL dreiarm 1m RS**

z.B. SITECO 1AAL3-1,0RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116R66 Z Mehrfachausleger Aufsatzmontage einarmig (einarm) zweiarmig (zweiarm) dreiarmig (dreiarm)**  
 Auslegerlänge in Meter Zopfmaß 60 mm in Alu Natur (AN) oder Alu Eloxiert (AE) oder RAL  
 Standard (RS) ausgeführt.



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116R66A Z Alu-Mehrfachausleger RAL dreiarm 1,5m RS**

z.B. SITECO 1AAL3-1,5RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S Z Elektro Zubehör (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**116S01 Z** Versorgungseinheiten für die Beleuchtung von Sportstätten für Leuchten mit Hochdrucklampenbestückung. Für einen Betrieb von ca. 6 Stunden (durchgehend) ausgelegt. Auf Anfrage Sondergehäuse mit entsprechender Zwangsbelüftung oder Klimatisierung für Anwendungen mit längeren Betriebszeiten verfügbar. Massives Stahlblechgehäuse, innen und außen pulverbeschichtet (RAL 7032). Hohe Stabilität durch doppelt gekantete Tür (Türöffnung 120°). 4 Bohrungen zur direkten Wandbefestigung oder zum Anbau von 4 Laschen zur Außenbefestigung.

Serienmäßig mit 3 mm Doppelbartschloß. Vorschaltgerät, Kompensations-Kondensator, 2poliger Leitungsschutzschalter und Klemmleisten im Schrank montiert und anschlussfertig verdrahtet. Reihenanschlußklemme (16mm<sup>2</sup>) für Weiterverdrahtung. PG-Leitungseinführung.

Schutzart: IP 66, Schutzklasse: I

**116S01J Z Vorschaltgeräteeinheit 1/HIT/HST1000 IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-1VE1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01K Z Vorschaltgeräteeinheit 2/HIT/HST1000 IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-2VE1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01L Z Vorschaltgeräteeinheit 3/HIT/HST1000 IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-3VE1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01M Z Vorschaltgeräteeinheit 4/HIT/HST1000 IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-4VE1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116S01N Z Vorschaltgeräteeinheit 1/HIT2000/N IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-1VE2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01O Z Vorschaltgeräteeinheit 1/HIT2000/D IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-1VE20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01P Z Vorschaltgeräteeinheit 2/HIT2000/N IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-2VE2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01Q Z Vorschaltgeräteeinheit 2/HIT2000/D IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-2VE20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01R Z Vorschaltgeräteeinheit 3/HIT2000/N IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-3VE2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01S Z Vorschaltgeräteeinheit 3/HIT2000/D IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-3VE20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S01T Z Vorschaltgeräteeinheit 4/HIT2000/N IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-4VE2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116S01U Z Vorschaltgeräteeinheit 4/HIT2000/D IP66**

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-4VE20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S02 Z Mastschelle**  
für Montage an Masten mit einem Durchmesser von min. 150 mm und max. 215 mm, max.  
zulässige Traglast 100 k**116S02A Z Mastschelle, Breite 300**

z.B. Siteco 1A5NA05001MB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S02B Z Mastschelle, Breite 400**

z.B. Siteco 1A5NA05002MB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116S02C Z Mastschelle, Breite 600**

z.B. Siteco 1A5NA05003MB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T Z Mastsicherungskästen (SITECO)**

Version: 2017-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**116T01 Z Mastsicherungskasten für Lichtmaste ab 90 mm Durchmesser,**  
mit 1 oder 2 Sicherungssockel DII-E27 (1/2xE27),  
max. 2 Erdkabel 4x16 mm<sup>2</sup>.  
Gehäuse aus schlagfestem Polypropylen, Deckel aus Polystyrol.  
Berührungsschutz gemäß BGV A3 Abgang zur Leuchte 1 x Pg 16 mit Stopfbuchse**116T01A Z Mastsicherungsk.1xE27,1-2Kabel4x16mm2 IP43**

z.B. Siteco 1AEKM 1271 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116T01B Z Mastsicherungsk.2xE27,1-2Kabel4x16mm2 IP32**

z.B. Siteco 1AEKM 1270 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T02 Z Mastsicherungskasten für Lichtmaste ab 70 mm Durchmesser,**  
 mit 1 Sicherungssockel D01-E14,  
 1 oder 2 Erdkabel 5x10 mm2 bzw. 3 Erdkabel 5x6 mm2  
 Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat.  
 Berührungsschutz gemäß BGV A3  
 Abgang zur Leuchte mit Abgangstülle.

**116T02A Z Mastsicherungsk.1xE14,1-3Kabel5x6mm2 IP43**

z.B. Siteco 1AEKM 2040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T03 Z Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**  
 für Lichtmaste ab 70 mm Durchmesser,  
 mit 2 Sicherungssockel D01-E14, mit 2 Scherungen 6A,  
 für max. 3 Erdkabel 5x10 mm2 Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.  
 Berührungsschutz gemäß BGV A3  
 Abgang zur Leuchte mit Doppeltülle.

**116T03A Z Mastsicherungsk.2xE14,1-3Kabel5x10mm2 IP43**

z.B. Siteco 1AEKM 2042 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T04 Z Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**  
 für Lichtmaste ab 84 mm Durchmesser,  
 mit 2 Sicherungssockel D01-E14, für max. 3 Erdkabel 5x16 mm2 Gehäuse aus schlagfestem  
 Kunststoff.  
 Berührungsschutz gemäß BGV A3  
 Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen.

**116T04A Z Mastsicherungsk.2xE14,1-3Kabel5x16mm2 IP44**

z.B. Siteco 1AEKM 2020 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T05 Z Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**  
 für Lichtmaste ab 89 mm Durchmesser, mit 2 Sicherungssockel D01-E14,  
 für max. 3 Erdkabel 5x16 mm2  
 Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.  
 Berührungsschutz gemäß BGV A3  
 Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116T05A Z Mastsicherungsk.2xE14,1-3Kabel5x16mm2 IP54**

z.B. Siteco 1AEKM 2050 SK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T06 Z Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**  
 für Lichtmaste ab 100 mm Durchmesser,  
 mit 4 Sicherungssockel D01-E14,  
 für max. 3 Erdkabel 5x16 mm<sup>2</sup>  
 Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.  
 Berührungsschutz gemäß BGV A3  
 Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen.

**116T06A Z Mastsicherungsk.4xE14,1-3Kabel5x16mm2 IP54**

z.B. Siteco 1AEKM 2051 SK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T07 Z Mastsicherungskasten** zum Einbau in Lichtmaste ab Innendurchmesser 84mm, Türgröße 70x240mm  
 Abmessungen: LxBxT 232x69x69mm  
 1 Sicherungssockel 16A / D01-E14  
 Zugang: 1 bis 3 Kabel 5x2,5mm<sup>2</sup> bis 16mm<sup>2</sup>  
 Abgang: 2 Kabeldurchführungstüllen, 2x 5x2,5mm<sup>2</sup>  
 SK II, IP44  
 nach DIN 43628  
**mit Überspannungsschutz Typ 2+3:**  
 Un 230-277V, Uc 320V, Up 1500V  
 I<sub>max</sub> 10kA, I<sub>total</sub> 20kA, I<sub>n</sub> 5Ka  
 Uoc 10kV/5Ka  
 IL 5A, I<sub>sc</sub> 1Ka

**116T07A Z Mastsicherungskasten 1x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3**

SITECO Mastsicherungskasten 1x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3

1AEKM20201SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T08 Z Mastsicherungskasten** zum Einbau in Lichtmaste ab Innendurchmesser 89mm, Türgröße 85x270mm  
 Abmessungen: LxBxT 257x82x63mm  
 2 Sicherungssockel 16A / D01-E14  
 Zugang: 2 Kabel bis 4x25mm<sup>2</sup> oder 3 Kabel bis 5x16mm<sup>2</sup>  
 Abgang: 2 Kabeldurchführungstüllen

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

SK II, IP54

nach DIN / VDE 0660 T.505

**mit Überspannungsschutz Typ 2+3:**

IL 10A

Up 1500V

Imax 10Ka

mit therm. Trennvorrichtung und Defektsignalisierung (LED)

**116T08A Z Mastsicherungskasten 2x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3**

SITECO Mastsicherungskasten 2x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3

1AEKM20502SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116T09 Z Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11**

für 230/400V Netze, mit optischer Status-Signalisierung

Mast- oder Leuchteneinbau

1+NPE Schutzschaltung mit max. 10kA Ableitvermögen

Abschaltung der Leuchte im Defektfall

Stoßspannung 10kV / Impulsstrom 10kA

mit 3poliger Wago Klemme 221-413

LxBxH: 35x30x30mm

IP65

**116T09A Z Überspannungsschutz-Modul Typ2+3**

SITECO Überspannungsschutz-Modul Typ2+3

1ACIMLPX1230LW3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116U Z Stahlmaste zylindrisch abgesetzt oder konisch rund (SITECO)**

Version: 2017-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Gerade Maste zylindrisch abgesetzt oder konisch rund

Technische Lieferbedingungen nach EN40, mit CE Kennzeichnung.

Feuerverzinkt nach DIN EN ISO1461

Standardausführung mit Tür, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungsglasche.

Kabelloch im Bereich des Erdstücks.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ; Ausführung; Mastlänge über Grund (Lichtpunkthöhe); Zopfdurchmesser.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR

- 116U01 Z** Der zylindrisch abgesetzte Lichtmast besteht aus einem umgeformten und längsnaht-geschweißten Stahlblech, welches mit einer Stahlmindestqualität von S 235JR und nach DIN EN Iso 1461 feuerverzinkt ist. Die Masten erhalten einen Türausschnitt mit eingelegter Stahltür und Dreikantverschluss aus V2A, Kantenlänge 12 mm. Die Aufnahme eines Kabelübergangskastens ist durch einen Gerätesteg und Schiebemuttern im Mastinneren möglich.  
Im Erdstück liegen sich zwei Öffnungen für die Kabeleinführung gegenüber.  
Fertigungsnachweise: Eignungsnachweis DIN 18800 / EN 40-5  
Herstellernachweis nach DIN 1990; EN Iso 5817  
Zertifikat DIN EN Iso 9001  
Schweißerprüfung DIN EN 287-1/Teil 1  
Stähle DIN EN1418  
Zertifizierung des Umweltmanagementsystem nach DIN Iso 14001 : 2009
- 116U01A Z Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 60mm**  
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 60mm  
5NY231635AM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 116U01B Z Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 76mm**  
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 76mm  
5NY231735AM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 116U01C Z Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 60mm**  
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 60mm  
5NY231650AM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 116U01D Z Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 76mm**  
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 76mm  
5NY231750AM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 116U02     **Z**   Der konisch runde Lichtmast besteht aus einem umgeformten und längsnaht-geschweißten Stahlblech, welches mit  
einer Stahlmindestqualität von S 235JR und nach DIN EN Iso 1461 feuerverzinkt ist. Die Masten erhalten einen Türausschnitt mit eingelegter Stahltür und Dreikantverschluss aus V2A, Kantenlänge 12 mm. Die Aufnahme eines Kabelübergangskastens ist durch einen Gerätesteg und Schiebemuttern im Mastinneren möglich.  
Im Erdstück liegen sich zwei Öffnungen für die Kabeleinführung gegenüber.  
Fertigungsnachweise: Eignungsnachweis DIN 18800 / EN 40-5  
Herstellernachweis nach DIN 1990; EN Iso 5817  
Zertifikat DIN EN Iso 9001  
Schweißerprüfung DIN EN 287-1/Teil 1  
Stähle DIN EN1418  
Zertifizierung des Umweltmanagementsystem nach DIN Iso 14001 : 2009
- 116U02A     Z   **Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 60mm****  
z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 60mm  
5NY231635KM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk   PP: . . . . .
- 116U02B     Z   **Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 76mm****  
z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 76mm  
5NY231735KM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk   PP: . . . . .
- 116U02C     Z   **Stahlmast konisch rund 5m Zopf 60mm****  
z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 5m Zopf 60mm  
5NY231650KM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk   PP: . . . . .
- 116U02D     Z   **Stahlmast konisch rund 5m Zopf 76mm****  
z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 5m Zopf 76mm  
5NY231750KM00 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .     0,00 Stk   PP: . . . . .



## Ergänzungen Haustechnik

### Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

#### 116V Z DALI Professional (OSRAM SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lichtmanagementsysteme, wie das DALI Professional leisten im Innenleuchtenbereich einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Außerdem stellen solche Systeme sicher, dass dabei zu jeder Zeit die Anforderungen an Lichtqualität und die Flexibilität der Beleuchtung in Bezug auf die Raumnutzung garantiert sind.

Das System Dali Professional 9047 eignet sich für komplexe Anwendungen in der Bereichs- und Etagensteuerung, tageslichtabhängigen Regelung und dynamischen Lichtsteuerung. Mit seinen Multisensoren für:

- Präsenzerfassung
- Bewegungserfassung
- Tageslichterfassung

lassen sich tageslichtabhängige Beleuchtungsregelungen realisieren, die die Beleuchtung bei Anwesenheit einschalten und auf dem eingestellten Niveau konstant halten.

Dabei ermöglicht das Dali Professional 9047 Steuergerät die Ansteuerung:

- von vier Linien mit je 16 Gruppen und 16 Szenen
- an jede Linie können bis zu 64 DALI-kompatible Endgeräte angeschlossen werden
- so dass mit einem Controller insgesamt bis zu 256 Adressen angesprochen werden können

Als Eingabegeräte stehen verschiedene kapazitive Bedientableaus zur Verfügung:

- Bedientableaus aus satinierten Echtglas mit 6 Tasten, 12 Tasten und 6 Tasten + Jogwheel
- LCD Touchpanel 5,7" TFT Display

Das LCD-Touchpanel stellt 16 Millionen Farben dar und lässt sich in Funktion und Darstellung anpassen. So können Bilder und Farben individuell hinterlegt werden. Ein austauschbarer äußerer Rahmen in edler Optik rundet das attraktive und zugleich funktionelle Design des Eingabegerätes ab. Die Gestaltung erfolgt über die kostenlose, windowsbasierte Touchpanel-Software. Die Einbindung kundenspezifischer Schalter, Taster oder Sensoren bildet eine Tasterschnittstelle mit vier potenzialfreien Eingängen.

Mit der Real-Time-Clock (RTC) Echtzeituhr sind Zeitpläne bzw. Zeitgeber realisierbar:

- einzelne Wochentage
- Tageszeit in Stunde und Minuten Auflösung

Konfiguration und Inbetriebnahme des Controllers erfolgen besonders komfortabel mittels windowsbasierten PC-Software. Für den sofortigen Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, zum Beispiel auf der Baustelle, ist eine Plug & Play Einstellung vorkonfiguriert.

#### Wirtschaftliche Aspekte:

- tageslichtabhängige Regelung von Licht
- Automatisierung von Routineaufgaben
- Wartungsfreundlichkeit durch Störungsmeldungen
- zentrale Administration
- Energiekosten senken
- anwendungsübergreifendes Energiemanagement
- Optimierung des Freiheitsgrades in der Bestimmung des Verwendungszwecks
- leichte Anpassung der Räumlichkeiten an strukturelle Änderungen einer Organisation

Professionelles Lichtmanagement bietet zudem eine deutliche Differenzierung zum Wettbewerb – zum Beispiel in Form einer stimulierenden Beleuchtung, die nicht nur Energie spart sondern

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

darüber hinaus das Einkaufen im Shop zum Erlebnis macht. Oder durch Inszenierung von verschiedenen Lichtstimmungen, bei der sich Gäste in einem Restaurant oder Hotel wie zu Hause fühlen.

- 116V01 Z** Controller für Aufbau einer DALI-Lichtsteuerung mit bis zu 4 DALI-Linien (je DALI-Linie max. 200mA/64 DALI-Adressen); Schalten und Dimmen von bis zu 256 DALI EVG; bis zu 50 Taster-Sensorkoppler integrierbar; Parametrierung von Gruppen, Szenen und Sequenzen mit DALI-Software (kostenlose Software); einfache Nutzung der Beleuchtungsanlage im Baustellenmodus möglich (im Baustellenmodus können ohne Sensoren und Bedienelemente die DALI-Linien und Relais über Tasten am Controller geschaltet und gedimmt werden); 4 Relaiskontakte, potenzialfrei (Relaiskontakt über Verdrahtung wählbar zwischen Öffner, Schließer oder Wechsler); Anzeige des Betriebszustandes mittels LED's; für Verteilungseinbau; USB-PC-Anschluss; Gehäuse aus Kunststoff, grau, IP20, Schutzklasse I Produktvorteile: Plug&Play vorkonfiguriert für Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, Batteriepuffer bei Netzspannungsunterbrechung, Alle Leuchten des Systems können gedimmt bzw. geschaltet werden, Einfache Erstellung von Szenen Sequenzen und Sequenzfolgen, Sollwert für tageslichtabhängige Regelung über Doppelklick speicherbar

**116V01A Z DALI Professional Controller**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Controller

5LZ904711 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V01B Z DALI Professional Controller RTC**

Real-Time-Clock Echtzeituhr

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Controller RTC

5LZ904712 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116V02 Z** Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen Multisensor und Controller, Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 141mm, Breit 34mm, Tiefe 23mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Multisensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI

**116V02A Z DALI Professional Sensor-Coupler**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Sensor-Coupler

5LZ904721 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116V03 Z** Multisensor weiß, Montageart: Deckeneinbau (DA: 40mm) , Höhe 2m-4m, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) Erfassungswinkel: ca. 80° d= ca. 6,5m, 1 x Helligkeits-Sensor ca. 90° Beleuchtungsstärke: 20..600lx (Abstand zum Fenster 0,7 x Einbauhöhe), 1 x Sensor-Ausgang,

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Sensorkopf neigbar, Erfassungsbereich kreisförmig, Versorgung und Datenübertragung über Sensorkoppler, für Deckeneinbau, werkzeuglose Befestigung mittels Befestigungsfedern, Stecker RJ-10, 4P4C zum Anschluss am Sensorkoppler

**116V03A Z DALI Professional Licht- und Präsenzsensoren**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Licht- und Präsenzsensoren

5LZ904733 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V03B Z DALI Professional Anbaugehäuse f. Licht- und Präsenzsensoren**

D= 80 mm, Höhe 25 mm, Kunststoff weiß

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Anbaugehäuse f. Licht- und Präsenzsensoren

5LZ904733DAW von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V04 Z DALI-Lichtsensoren; Öffnungswinkel ca. 40°; Montagehöhe max.12m; L:139mm, B: 118mm; H: 37mm; Potenziometer zur Einstellung der Empfindlichkeit; Deckenanbau oder Modario Tragschienensystem; Gehäuse aus Kunststoff, Weiß; Stromversorgung aus DALI; Schutzart IP20; SKII**

Bewegungssensoren als Zubehör; werkzeuglose Montage an Highbay-Adapter:

Bewegungssensor Vision: Öffnungswinkel ca. 140°; Montagehöhe max. 4,5m; d: 116mm, h:39mm; 230V; 50Hz; Schutzart IP20

Bewegungssensor Highbay: Öffnungswinkel ca. 100°; Montagehöhe max. 12m; d: 116mm, h:39mm; 230V; 50Hz; Schutzart IP20

**116V04A Z DALI Professional Highbay-Adapter Lichtsensoren**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Highbay-Adapter Lichtsensoren

5LZ904722 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V04B Z DALI Professional Vision Bewegungssensoren**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Vision Bewegungssensoren

5LZ904004 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116V04C Z DALI Professional Highbay Bewegungssensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Highbay Bewegungssensor

5LZ904005 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V04D Z DALI Professional Modario Highbay-Adapter Lichtsensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Modario Highbay-Adapter Lichtsensor

5TR3050AY von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V05 Z HF Sensor; Radar; Licht- und Präsenzsensoren; Leuchteneinbau oder anbau; Montagehöhe max. 13m; L: 56mm, B: 28mm, H: 21mm; Weiß; Umgebungstemperatur: -20...+50; Schutzart IP20;**

Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen HF Sensor und Controller,  
 Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20,  
 SK II, Länge 118mm, Breit 30mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Sensor-Eingang, 1 x  
 Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI

**116V05A Z DALI Professional HF Sensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional HF Sensor

5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V05B Z DALI Professional HF Sensor-Coupler**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional HF Sensor-Coupler

5LZ904723 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06 Z LCD Touchpanel: Aufrufen der Funktionen EIN/AUS/heller/dunkler und Abruf von Szenen, 5,7" hochauflösender LCD-Touchscreen, 16 Millionen Farben, kundenspezifisch konfigurierbare Benutzeroberfläche mit Software Touch Panel Designer, USB-A-Anschluss zur Anbindung eines Konfigurations-PCs, Konfiguration der Tastenbelegung über DALI Professional Software, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, max. Leitungslänge: 100m, Montage des LCD-Touchpanels in einer Einbaudose (notwendiges Zubehör), LCD-Touchpanelgehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Designrahmen aus Kunststoff, hochglänzend schwarz, IP20, SK II**

Glass-Touchpanel: Aufrufen der Funktionen EIN/AUS/heller/dunkler und Abruf von Szenen,  
 Konfiguration der Tastenbelegung über DALI Professional Software, Betätigung der  
 Bedienelemente über kapazitive Berührungssensoren, Anzeige des Funktionszustandes mittels  
 integrierten LEDs, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, maximale Leitungslänge:

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

100m, modularer Aufbau der Bedienelemente aus Befestigungsplatte und Bedienfeld, Einbau in Unterputz-Schalterdose, Befestigungsplatte aus Aluminium, Bedienfeldoberfläche aus satiniertem Glas, IP20, SK III

e:Bus-DALI-Gateway: Schnittstelle zwischen DALI Controller und Touch Panel, bidirektionale Kommunikation zwischen e:Bus-Komponenten und Controller, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, maximale Leitungslänge: 100m, für Verteilungseinbau, 24-V-Spannungsversorgung notwendig, Gehäuse aus Kunststoff, grau, IP20, SK II

Spannungsversorgung: für e:Bus-DALI-Gateway, für Verteilungseinbau, Gehäuse aus Kunststoff, schwarz, 3 Teileinheiten, IP20, SK II, Spannung: 100..240V, AC, Anzahl: 1, Spannungsart: DC, Ausgangsstrom: max. 1300mA,

**116V06A Z DALI Professional LCD Touchpanel**

Länge 220mm, Breite 160mm, Tiefe 48mm

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional LCD Touchpanel

5LZ904741 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06B Z DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten**

6 x Tasten, 1 x e:Bus, Länge 80mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten

5LZ904742 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06C Z DALI Professional Glass-Touchpanel 12 Tasten**

12 x Tasten, 1 x e:Bus, Länge 160mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 12 Tasten

5LZ904743 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06D Z DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten + Jogwheel**

6 x Tasten, 1 x Drehregler, 1 x e:Bus, Länge 160mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten + Jogwheel

5LZ904744 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116V06E Z DALI Professional e:BUS-DALI-Gateway**

Länge 90mm, Breite 54mm, Tiefe 63mm

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional e:BUS-DALI-Gateway

5LZ904732 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06F Z DALI Professional Stromversorgung**

Länge 90mm, Breite 54mm, Tiefe 63mm

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Stromversorgung

5LZ904334 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06G Z DALI Professional Einbaudose Hohlwand f. LCD Panel**

Länge 199mm, Breite 143mm, Tiefe 70mm, aus Kunststoff

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Einbaudose Hohlwand f. LCD Panel

5LZ904741HW von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V06H Z DALI Professional Einbaudose Massivwand f. LCD Panel**

Länge 191mm, Breite 154mm, Tiefe 70mm, aus Kunststoff

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Einbaudose Massivwand f. LCD Panel

5LZ904741MW von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116V07 Z** Taster-Schnittstelle, potentialfrei, Montageart: Einbau, Montageort: in der Schalterdose, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK III (Schutzkleinspannung), Länge 43mm, Breit 43mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 4 x Tastereingang (potentialfrei), 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI, Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, Funktion der Taster und Schalter frei über Software konfigurierbar

**116V07A Z DALI Professional Pushbutton-Coupler**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Pushbutton-Coupler

5LZ904731 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

116V08      **Z**    Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteinbau; Direktanschluss an DALI; Erfassung über passives IR-Element; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar; Montagehöhe max. 5m; L: 48mm, B: 15mm; H: 17mm; Kunststoffgehäuse; Schutzart IP20

**116V08A      Z    DALI Professional Multisensor LS/PD LI**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Multisensor LS/PD LI

4052899043954 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

116V09      **Z**    DALI-gesteuerter Schaltausgang für Glühlampen, EVG's, OT, Vorschaltgeräte; 3 unabhängige Relaiskontakte, Potentialfrei, Schaltkontaktbelastbarkeit: 6A ohmsche Last, Versorgungsspannung 24V DC, L:96mm, B:54mm, H:62mm, Schutzart IP20

**116V09A      Z    DALI Professional Switch SO**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Switch SO

5LZ904750 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W      Z    DALI Multi 914 Einraumsystem (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dali Multi 914 Einraumsystem ermöglicht die tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung im Innenbereich und reagiert auf die Anwesenheit von Personen im Erfassungsbereich. Es stellt sicher, dass bei Anwesenheit und unter Berücksichtigung des Tageslichtanteils die Anforderungen an das Beleuchtungsniveau zu jeder Zeit gewährleistet wird. Es leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen.

Dali Multi 914 Einraumsystem ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und sind für Deckeneinbau oder -Anbau geeignet. Der Multisensor enthält einen PIR-Sensor zur Präsenzerfassung, einen Lichtsensor zur Erfassung des Beleuchtungsniveaus und einen IR-Empfänger für die Fernbedienung. Das Beleuchtungsniveau kann mittels Fernbedienung oder Taster manuell beeinflusst werden. Damit können Beleuchtungsanlagen, die mit EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise betrieben werden.

10 Modi mit voreingestelltem Funktionsbereich:

- Modus 1 Büro
- Modus 2 Großraumbüro
- Modus 3 Klassenraum
- Modus 4 Großraumbüro mit Umfeldbeleuchtung
- Modus 5 Einzelbüro mit Umfeldbeleuchtung
- Modus 6 Korridor oder Flure
- Modus 7 Sanitäre Anlagen
- Modus 8 Besprechungszimmer
- Modus 9 Großraumbüro mit Dauerbeleuchtung
- Modus 10 Kundenspezifische Programmierung

Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Spannung: 100..240V, Spannungsart : AC.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 116W01    **Z**    Multisensor in Grundauführung oder vernetzbarer Ausführung, Montageart: Einbau, Montageort: in der Zwischendecke (DA 80mm), Deckenanbau mit zusätzlichem Aufbaugeschäube möglich, Leitungslänge max 300m, aus Kunststoff, voll- oder halbautomatischer Betrieb, manueller Betrieb über auftraggeberseitigen Taster oder Komfort-Fernbedienung

Eingang bei Grund- u. vernetzbarer Ausführung: 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) 360°, Erfassungsbereich max. 6x 8m, herausziehbare Teilsegmentblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, 1 x Wählschalter Zeiteinstellung, 1 x Lichtsensor, 1 x IR-Signal,

Ausgang bei Grundauführung: 2x DALI mit vorgegebener Dimmdifferenz (Fenster-Korridor) für max.15 DALI Teilnehmer, (10 Modi mit voreingestelltem Funktionsumfang)

Ausgang bei vernetzbarer Ausführung: 1 x DALI (max. 22 Sensoren, pro Sensor max. 15 DALI Teilnehmer), 1 x Kommunikationsschnittstelle (10 Modi mit voreingestelltem Funktionsumfang)

PIR Erweiterungssensor: Eingang: 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) 360°, Erfassungsbereich max. 6x 8m, herausziehbare Teilsegmentblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, Ausgang: 1x DALI

**116W01A    Z    Multi914 Einraumsystem Multisensor Grundauführung**

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Grundauführung

5LZ914001 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W01B    Z    Multi914 Einraumsystem Multisensor vernetzbare Ausführung**

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor vernetzbare Ausführung

5LZ914002 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W01C    Z    Multi914 Einraumsystem Multisensor PIR Erweiterungssensor**

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor PIR Erweiterungssensor

5LZ914004 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116W02    **Z**    Tasterschnittstelle, zur Anbindung 4 auftraggeberseitiger Taster, Zuordnung der Taster auf Beleuchtungsgruppe, 1x DALI-Ausgang, Versorgung über den DALI-Bus, für Schalterdoseneinbau

Inbetriebnahme-Fernbedienung, Einstellung grundlegender und erweiterter Systemfunktionen: Beleuchtungsniveau, Zuordnung der Leuchten auf vier Beleuchtungsgruppen, Testfunktion für PIR-Erfassungsbereich, Auswahl voreingestellter Modi, Verhalten bei Netzspannungs-Wiederkehr, Reset der Anlage, Gehäuse aus Kunststoff, graphit, Reichweite: max. 5m, inkl. 2 Stück Batterie LR03/AAA

Komfort-Fernbedienung; EIN/AUS/DIMMEN, Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Wandhalterung als Zubehör, Reichweite: max. 5m, inkl. 2 Stück Batterie LR03/AAA



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116W02A Z Multi914 Einraumsystem Multisensor Tasterschnittstelle**

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Tasterschnittstelle

5LZ914008 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W02B Z Multi914 Einraumsystem Multisensor Inbetriebnahme Fernbedien**

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Inbetriebnahme Fernbedienung

5LZ914007 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W02C Z Multi914 Einraumsystem Multisensor Komfort Fernbedienung**

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Komfort Fernbedienung

5LZ914009 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W03 Z Deckendose, Montageart: Anbau, Montageort: an der Decke, aus Kunststoff weiß**  
für Grund/vernetzbare Ausführung d: 95mm, Höhe: 60mm  
für PIR Erweiterungssensor d: 73mm, Höhe: 40mm

**116W03A Z Zub Deckendose f. Multisensor Grund/vernetzbare Ausführung**

z.B. SITECO Zub Deckendose f. Multisensor Grund/vernetzbare Ausführung

5LZ914003 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116W03B Z Zub Deckendose f. PIR Erweiterungssensor**

z.B. SITECO Zub Deckendose f. PIR Erweiterungssensor

5LZ914005 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116X Z DALI eco (OSRAM SITECO)**

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

2 DALI Kanäle, 1-Knopf-Inbetriebnahme, auswählbare Lichtmodi und fernbedienbare Zusatzfunktionen

DALleco bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für intelligente Energiesparlösungen.

Das modulare Baukastensystem setzt neue Maßstäbe in Punkto Flexibilität bei der Planung und Installation eines kosteneffizienten Lichtmanagementsystems. Die Systemkomponenten bieten die Möglichkeit der Leuchtenintegration, wie auch der unabhängigen Leuchteninstallation

Bis zu 32 DALI EVG (16 EVG's pro Linie), 4 Sensoren und 6 Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen (3 Stück pro Linie) können über ein DALleco Steuergerät angeschlossen werden.

Die Integration von Erweiterungssensoren und zusätzlichen Tastern ist einfach und installationsfreundlich über die DALI Leitung möglich.

Die 1-Knopf-Inbetriebnahme ermöglicht eine vollautomatische Systemkalibrierung unter Einhaltung der lichttechnischen Vorschriften für Arbeitsplätze.

**Merkmale:**

- bis zu 75% Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampen, ohne Sensor)
- geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion
- einfache Systemkonfiguration per Fernbedienung
- 6 vordefinierte Funktionsmodi für Einzelbüro, Klassenzimmer, Korridor, etc.
- verschiedene Lichtfunktionen abrufbar

- 116X01      **Z**    Controller, 2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, 100m Leitungslänge pro Kanal; Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, 100 Stunden Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen, Bedienung über Standardtaster oder IR-Fernbedienung, Ausgänge mit einstellbarem Offset, Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz, Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte
- Anschluss von bis zu 4 Licht- und Präsenzsensoren über 4p4c-Steckersystem
  - Anschluss von 6 DALI LS/PD LI Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen direkt an DALI

Individuelle Anpassbarkeit der Funktionsparameter über IR-Fernbedienung, Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse, Sensoranschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

VDE/VDE EMV-zertifiziertes System, Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi, Automatische und manuelle Vorgabe des Regelungswertes

**116X01A      Z    DALleco Controller**

z.B. OSRAM SITECO DALleco Controller

5LZ904310 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 116X02      **Z**    Licht- und Präsenzsensor, Präsenzerfassung über passives IR-Element, (max Höhe 5m, Erfassungsbereich 7m²), Arbeitsbereich Lichtsensor 20...800 lx, Funktionsanzeige mit zweifarbigem LED, Integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger, Integrierter Taster für die automatische, Inbetriebnahme/Deaktivierung des Infrarot-Empfängers, Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse, Anschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

**Produktvorteile:**

VDE/VDE EMV-zertifiziertes System, V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement, Licht- und Präsenzsensor über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar, Präsenzerfassungsbereich über integrierte Blenden zwischen 40...90° einstellbar, Besonders kleine Bauform, Sensor für Leuchtenmontage geeignet (von innen und aussen), Deckeneinbau über LS/PD CI KIT möglich

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116X02A Z DALIeco LS/PD LI Licht- und Präsenzsensoren**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco LS/PD LI Licht- und Präsenzsensoren

4008321988652 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116X03 Z** Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALIeco Lichtsteuerungssystems, Digitale IR-Übertragung, LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung, PC-Schnittstelle USB, PC-Software; Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032, Klare Gliederung und Beschriftung der Bedienelemente, Senderreichweite 10m, schwarz

**116X03A Z DALIeco Master Remote Fernbedienung inkl. PC-Software**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco Master Remote Fernbedienung inkl. PC-Software

5LZ904307 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116X04 Z** Benutzer-Fernbedienung, Digitale IR-Übertragung, unabhängiges und zentrales dimmen und schalten von zwei Lichtgruppen, Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032, Senderreichweite 10m, weiß

**116X04A Z DALIeco User Remote**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco DALIeco User Remote

5LZ904309 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116X05 Z** Taster-Schnittstelle, potentialfrei, Montageart: Einbau, Montageort: in der Schalterdose, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK III (Schutzkleinspannung), Länge 43mm, Breit 43mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 4 x Tastereingang (potentialfrei), 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI, Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, Funktion der Taster sind vorkonfiguriert

**116X05A Z DALIeco Tasterschnittstelle**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco Tasterschnittstelle

5LZ904731 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116X06 Z** Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteneinbau; Direktanschluss an DALI; Erfassung über passives IR-Element; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar; Montagehöhe max. 5m; L: 48mm, B: 15mm; H: 17mm; Kunststoffgehäuse; Schutzart IP20

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116X06A Z DALIeco Erweiterungssensor**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco Erweiterungssensor

4052899043954 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116X07 Z HF Sensor; Radar; Licht- und Präsenzsensoren; Leuchteinbau oder anbau; Montagehöhe max. 13m; L: 56mm, B: 28mm, H: 21mm; Weiß; Umgebungstemperatur: -20...+50; Schutzart IP20;**

Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen HF Sensor und Controller, Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 118mm, Breit 30mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Sensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI

**116X07A Z DALIeco HF-Sensor**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco HF-Sensor

5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Y Z DALI REPEATER (OSRAM SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Der Repeater kann entweder im Touchdim-Modus als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung oder zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuerungssystem verwendet werden.

Je nach Ausführung kann er in einer Leuchte, in der Zwischendecke oder in einer Verteilung installiert werden. Somit können alle Leuchten mit EVG-DALI betrieben werden.

Produkteigenschaften:

Erweiterung der DALI Leitung um 300 Meter, die an den Repeater angeschlossenen EVG arbeiten als Gruppe

Funktionen im Touchdim-Modus:

- Bedienung mit auftraggeberseitigen Tastern
- EIN/AUS mit Kurzdruck
- heller/dunkler mit Langdruck
- Szene speichern mit Doppeldruck
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

Betrieb an übergeordnetem DALI-Steuergerät:

- Ansteuerung über Controller
- pro Repeater wird eine DALI-Adresse benötigt
- Erweiterung der Anzahl an DALI-EVG
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- Meldung defekter Leuchtmittel

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

100...240V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I.

- 116Y01      **Z**    DALI-Repeater zur manuellen Ansteuerung über Taster oder Ansteuerung durch übergeordneten DALI-Controller, Broadcast-Ansteuerung von max. 64 EVG-DALI, Gehäuse aus Kunststoff, grau, für Leuchteneinbau bzw. mit Zusatzgehäuse für Deckeneinlegemontage, Eingang: 1x DALI, 1x Touch-Dim, Ausgang: 1x DALI Broadcast (+ 1x Schaltkontakt bei Verteilereinbau)

Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I, DALI-Stromversorgung: Isec= max. 130mA, Netzspannung: UN= 100...240V / AC 50...60Hz

- 116Y01A      **Z**    **DALI REPEATER für Leuchteneinbau**

z.B. OSRAM SITECO DALI REPEATER für Leuchteneinbau

5LZ904002 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

- 116Y01B      **Z**    **DALI REPEATER für Verteilereinbau**

z.B. OSRAM SITECO DALI REPEATER für Verteilereinbau

5LZ904001 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

- 116Y02      **Z**    Einlegegehäuse EASY, für Deckeneinwurf in der Zwischendecke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, nur für die Montage im Innenbereich

- 116Y02A      **Z**    **Zub DALI REPEATER Einlegegehäuse f. Leuchteneinbau**

z.B. OSRAM SITECO Zub DALI REPEATER Einlegegehäuse f. Leuchteneinbau

5LZ904605 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

- 116Z      **Z**    **BASIC INDUSTRY (SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Basic Industry 913 ist ein komplettes LMS-Baukastensystem, das mit wenigen Komponenten und einfacher Inbetriebnahme eine Vielzahl von Anwendungen bedienen kann.

Herzstück ist der Controller, der mit verschiedenen Sensoren und Bedienelementen kombiniert werden kann. Grundsätzlich sind mit dem Basic Industry Baukasten die Standard-Steuerungsfunktionen Bewegungserkennung und tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung für Produktionshallen und Logistikbereiche möglich. Basic Industry 913 kann bis zu 100 EVG's in DALI-broadcast-Adressierung betreiben und wird ohne PC-Programmierung in Betrieb genommen.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Funktionen:

- Präsenz- und Bewegungserfassung
- tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung
- Konverter von 1...10V auf DALI
- Betrieb von DALI-Leuchten an SPS

Eigenschaften:

- max. 100Stk. DALI EVG's
- max. 300m DALI-Leitungslänge
- max. 100m Sensorenleitungslänge (max.6 Sensoren)
- max. 100m Gesamtleitungslänge der Taster

116Z01      **Z**    Controller für Verteilungseinbau (4TE), zur Ansteuerung von maximal 100 DALI-Leuchten, max. 300m DALI-Leitungslänge, DALI broadcast-Adressierung, integrierte DALI-Stromversorgung, Anschluss von 2 auftraggeberseitigen Bedientastern und/oder eines Potenziometers zur Inbetriebnahme und Bedienung des Controllers, Betreibnahme ohne PC-Programmierung, Anschluss von max. 6 Sensoren, Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK II, Netzspannung: UN= 110...240V / AC 50...60Hz

**116Z01A      Z    Basic Industry Controller**

z.B. SITECO Basic Industry Controller

5LZ913001 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

116Z02      **Z**    Tastermodul: zum Anschluss an den Tastereingängen des Controllers, Bedienung im 1- oder 2-Tastbetrieb möglich, Schutzart: IP20  
Schaltermodul: zum Ein/Aus schalten der Beleuchtungsanlage, zum Umschalten zwischen zwei geregelten Szenen, Schutzart IP20

**116Z02A      Z    Basic Industry Tastermodul**

z.B. SITECO Basic Industry Tastermodul

5LZ913009 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

**116Z02B      Z    Basic Industry Schaltermodul**

z.B. SITECO Basic Industry Schaltermodul

5LZ913010 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .      0,00 Stk    PP: . . . . .

116Z03      **Z**    Einstellung der Nennbeleuchtungsstärke über Drehknopf, max. 1 Potenziometer pro Controller, Gesamtleitungslänge max. 100m, Schutzart IP20

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**116Z03A Z Basic Industry Potenziometer**

z.B. SITECO Basic Industry Potenziometer

5LZ913008 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Z04 Z Lichtsensor, für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, für Deckenanbau, Gehäuse aus Kunststoff, Öffnungswinkel ca. 90°, Gesamtleitungslänge max. 100m, Abblendtubus als Zubehör, Schutzart IP20****116Z04A Z Basic Industry Lichtsensor Typ1**

Montagehöhe: 2,5-6,5m

z.B. SITECO Basic Industry Lichtsensor Typ1

5LZ913003 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Z04B Z Basic Industry Lichtsensor Typ2**

Montagehöhe: 2,5-10m

z.B. SITECO Basic Industry Lichtsensor Typ2

5LZ913004 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Z04C Z Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ1**

z.B. SITECO Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ1

5LZ913TB1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Z04D Z Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ2**

z.B. SITECO Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ2

5LZ913TB2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Z05 Z Multisensor, für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung und bewegungsabhängige Steuerung, für Deckenanbau, Montagehöhe max. 2,5m, Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Öffnungswinkel ca. 90°, Bewegungserfassung d= ca. 5m, Gesamtleitungslänge max. 100m, Abblendtubus als Zubehör, Schutzart IP20**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**116Z05A Z Basic Industry Multisensor Typ1**

z.B. SITECO Basic Industry Multisensor Typ1

5LZ913002 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**116Z06 Z Relais, zur Anbindung kundenspezifischer Schalter oder Sensoren an den Controller, zum Schalten kleinster Spannungen und Ströme, Gehäuse aus Kunststoff, Grau, für Verteilereinbau, Schutzart IP20, Schaltausgang: 1x Wechsler 3polig, Netzspannung: UN= 24...240V / DC/AC 48...63Hz****116Z06A Z Basic Industry Relaiseinheit**

z.B. SITECO Basic Industry Relaiseinheit

5LZ913011 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117A Z DALI Drehdimmer MCU (OSRAM SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Drehdimmer ermöglichen das Einstellen und Abspeichern von kundenspezifischen Lichtszenen im Innenbereich.

Der Drehdimmer ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und kann in einer Unterputzdose installiert werden. Damit können alle Leuchten, die mit einem EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise bedient werden.

Funktionen:Schaltungsart als passiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: ein Drehdimmer als aktiver Drehdimmer mit Netzanschluss; max. drei weitere als passive Drehdimmer über DALI versorgt

aktiver Drehdimmer zur Versorgung von max. 25 DALI-Teilnehmer (Leuchten oder passive Drehdimmer)

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Schaltungsart als aktiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: jeder Drehdimmer mit Netzanschluss

jeder Drehdimmer versorgt max. 25 DALI-Leuchten

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Kompatibel zu Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.

**117A01 Z Drehdimmer, verwendbar als aktiver oder passiver Drehdimmer, für Montage in UP-Dosen, inkl. Drehknopf und Rahmen aus Kunststoff, weiß, DALI-Ausgang: Anzahl der EVG: max. 25 EVG-DALI, Schutzart: IP20**  
Schutzklasse: SK II, Netzspannung: UN= 230V / AC 50...60Hz



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**117A01A Z DALI Drehdimmer MCU**

z.B. OSRAM SITECO DALI Drehdimmer MCU

5LZ902050 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117B Z Komponenten KNX (SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Das KNX/DALI Gateway bietet die Möglichkeit DALI-EVG's, OSRAM-DALI-Tasterschnittstellen und OSRAM-DALI-Sensoren mit dem KNX zu verbinden. Das Gateway verfügt über 2 DALI-Linien zu je 64 DALI Geräte und zusätzlich mind. 2x8 DALI Sensoren.

weitere Funktionen:

- Einzel-EVG-Ansteuerung
- Konstantlichtregelung
- Zeitschaltuhr
- Einbrennen
- Unterschtützung von Notbeleuchtungsanlagen

117B01 Z Schnittstelle zwischen KNX und DALI, bis zu 128 (2x64) DALI-EVG's, 190mA/Kanal, Einbindung von Tasterschnittstellen und Sensoren möglich, max. 32 Gruppen und 32 Szenen, Schutzart IP20, 240V, 50-60Hz

**117B01A Z KNX/DALI Gateway**

z.B. SITECO KNX/DALI Gateway

5LZ920110 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D Z MODARIO SENSORBAUKASTEN (OSRAM SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Wohlbefinden und Konzentration, Produktivität und Sicherheit – vielfältige Anforderungen in Produktion und Logistik, in Verkaufsräumen und Büros verlangen abgestimmte Beleuchtungslösungen. Gleichzeitig wachsen das Kostenbewusstsein und der Wunsch nach umweltschonender Technik. Erst durch die Verbindung hochwertiger Sensoren mit professioneller Steuerungstechnologie und darauf abgestimmten Leuchten gelingt ein effizientes Gesamtsystem. Für individuelle und bedarfsorientierte Beleuchtungskonzepte mit nachhaltigen Einsparpotenzialen. Aufeinander aufbauende Systembausteine erlauben zudem eine unkomplizierte Montage ohne großen Programmieraufwand.

Mit dem Modario® Sockelmodul können verschiedene Sensorköpfe schnell und werkzeuglos montiert werden. Das Sockelmodul ist auf einer Trägerschiene vormontiert. Sie wird bei der Neuanlage einfach mit anderen Schienenelementen verbunden. Sie kann aber auch bei vielen Bestandsanlagen nachgerüstet werden. Durch das Sockelmodul entfällt eine gesonderte Verkabelung des Sensors. Mehr noch: Die Sensoren sind auf die Leuchten abgestimmt und mit passenden Steuerungssystemen kombinierbar.

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Die Einsatzmöglichkeiten von Sensortechnologie sind vielfältig. Die ebenso vielfältigen Kundenanforderungen werden mit der jeweils passenden Steuerung erfüllt. Dafür verfügt unser Baukasten über verschiedenste Steuerungssysteme. Angefangen bei der einfachen Funktion EIN/AUS bis zur Anbindung an hochkomplexe Gebäudemanagementsysteme. Damit gelingen maßgeschneiderte Lichtlösungen für Kunden.

**Steuerungen:**

- **Switch Control:** Das kostengünstige System für das einfache Steuern von Leuchten mit nicht dimmbaren EVG. Switch Control ist eine gute Lösung für Projekte ohne besondere Anforderungen. Typische Anwendungen sind selten genutzte Bereiche wie Industrielager oder Durchfahrtsbereiche, in denen eine effektive sensorgestützte EIN / AUS-Schaltung installiert werden soll.
- **Step Control:** Stromsparen und Komfort lassen sich mit Step Control einfach kombinieren. Bei Abwesenheit kann das System (max. 12 DALI-EVG's) auf AUS oder einen Dimmwert von 10 % geschaltet werden. Dies erhöht gerade in großen Lager- und Logistikbereichen, in denen phasenweise nur einzelne Segmente betreten werden, das Wohlbefinden.
- **DALI Eco:** Ein leistungsstarkes System für autarke Insellösungen mit präsenz- und bewegungsabhängiger sowie tageslichtabhängiger Beleuchtungsregelung. Herzstück ist ein Master mit integriertem Multisensor und Controller. Daran werden Standardleuchten mit Standard-EVG-DALI angeschlossen. Die Inbetriebnahme erfolgt unkompliziert über eine intuitiv nutzbare Fernbedienung.
- **DALI Pro:** Große Flexibilität bietet DALI Pro. Das System eignet sich für komplexe Anwendungen der Beleuchtungssteuerung und der tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung. An einen Controller können insgesamt bis zu 256 DALI EVG angebunden werden. Dabei lassen sich Gruppen und bestimmte Lichtszenen konfigurieren. Damit sind vielfältige Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen möglich.

117D01      **Z**      Sockelmodul für Sensorkopf, Leuchtenanzahl abhängig von auftraggeberseitigem Relais/Schütz, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Schwellwertschaltung, EIN/AUS Schaltung, Inbetriebnahme mittels -Potenziometer und DIP-Schalter am Sensorkopf, Nachlaufzeit einstellbar mittels Timermodul von Zentraler Stelle, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnli. RAL 9010); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I

117D01A      **Z**      **Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PS1/PS2**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PS1/PS2

5TR305SWS1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

117D01B      **Z**      **Modario Sockelmodul SwitchControl f Sensorkopf PR1/PR2/PC1**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl f Sensorkopf PR1/PR2/PC1

5TR305SWS2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

117D01C      **Z**      **Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PR3**

Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°

Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PR3

5TR305SWPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 117D02     **Z**     Sockelmodul für Sensorkopf, max. 12 DALI-EVG's pro Master, beliebig viele Slave Sockelmodule, DALI-Broadcast, Systemerweiterung mit DALI-Repeater, Inbetriebnahme mittels Potenziometer und DIP-Schaltern am Sensorkopf, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Schwellwertschaltung, Anwesenheit 100%, Abwesenheit AUS oder 10%, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I

**117D02A     Z     Modario Sockelmodul StepControl Master f Sensorkopf PS1/PS2**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Master f Sensorkopf PS1/PS2

5TR305STM1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D02B     Z     Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PS1/PS2**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PS1/PS2

5TR305STS1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D02C     Z     Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PR1+2/PR3**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PR1+2/PR3

5TR305STS2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 117D03     **Z**     Sockelmodul für Sensorkopf, max. 24 DALI-EVG's, max. 3 Slave-Sensoren (nur Bewegungs-Präsenzerfassung) oder 3 Tasterschnittstellen, DALI-Broadcast, Systemerweiterung mit DALI-Repeater, Inbetriebnahme mittels Fernbedienung, 6 voreingestellte Betriebsmodi zur Auswahl, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, Nachlaufzeiten beliebig einstellbar, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010) oder silber (ähnl. RAL 9006); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**117D03A Z Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf HE1 weiß**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf HE1 weiß

5TR305DEM2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D03B Z Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 weiß**

Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°

Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 weiß

5TR305DEMPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D03C Z Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 silber**

Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°

Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 silber

5TR365DEMPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D03D Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PS1/PS2 weiß**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PS1/PS2 weiß

5TR305DES1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D03E Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR1+2/PC1 we**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR1+2/PC1 weiß

5TR305DES2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

- 117D03F Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2/PC3 weiß**  
 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2/PC3 weiß  
 5TR3050AY von Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 117D03G Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2+3 silber**  
 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2+3 silber  
 5TR3650AY von Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 117D03H Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf HE1 weiß**  
 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf HE1 weiß  
 5TR305DES3 von Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 117D03I Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 weiß**  
 Sensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m,  
 Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte  
 Shutter zwischen 40...90° einstellbar  
 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 weiß  
 5TR305DESPR3 von Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 117D03J Z Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 silber**  
 Sensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m,  
 Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte  
 Shutter zwischen 40...90° einstellbar  
 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 silber  
 5TR365DESPR3 von Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 117D04 Z Sockelmodul für Sensorkopf, max. 256 DALI-EVG's, 4 DALI-Linien, max. 16 Gruppen, 16 Szenen  
 pro DALI-Linie, DALI-Einzeladressierung, Systemerweiterung mit DALI-Repeatern,  
 Inbetriebnahme mittels PC-Software, präsenz- und bewegungsabhängige**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, Nachlaufzeiten beliebig einstellbar, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010) oder silber (ähnl. RAL 9006); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I

**117D04A Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PS1/PS2 weiß**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PS1/PS2 weiß

5TR305DES1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D04B Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC1/PR1/PR2 weiß**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC1/PR1/PR2 weiß

5TR305DES2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D04C Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 weiß**

Lichtsensormodul im Sockelmodul integriert

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 weiß

5TR3050AY von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D04D Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 silber**

Lichtsensormodul im Sockelmodul integriert

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 silber

5TR3650AY von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D04E Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf HE1 weiß**

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf HE1 weiß

5TR305DES3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**117D04F Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 weiß**

Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°  
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte  
Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 weiß

5TR305DESPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D04G Z Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 silber**

Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°  
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte  
Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 silber

5TR365DESPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D05 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...8m, quadratische Erfassung (bis zu 15,5m x 15,5m) von  
Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°,  
Schwellwertschaltung), mechanische Reichweiteneinstellung in 7 Stufen, 1.760 Erfassungszonen,  
weiß, Schutzart: IP20; Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

**117D05A Z Sensorkopf PS1**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PS1

5LZ925S1PS1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D06 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...10m, quadratische Erfassung (bis zu 36m x 36m) von  
Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°,  
Schwellwertschaltung), mechanische Reichweiteneinstellung in 7 Stufen, 4860 Erfassungszonen,  
weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

**117D06A Z Sensorkopf PS2**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PS2

5LZ925S1PS2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D07 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...7m, kreisrunde Erfassung (bis zu r:20m tangential) von  
Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°,  
Schwellwertschaltung), 1416 Erfassungszonen, Einschränkung des Erfassungsbereiches mit  
Blenden möglich, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**117D07A Z Sensorkopf PC1**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC1

5LZ925S1PC1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D08 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...4m, kreisrunde Erfassung (bis zu r: 8m tangential) von Personen und Fahrzeugen, 31 Erfassungszonen, weiß, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz, Schutzart: IP20

**117D08A Z Sensorkopf PC2**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC1

5LZ925S1PC1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D09 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 4,5...10m, kreisrunde Erfassung (bis zu r: 10m tangential) von Fahrzeugen, 43 Erfassungszonen, weiß, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz; Schutzart: IP20

**117D09A Z Sensorkopf PC3**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC3

5LZ904005 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D10 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...3m, rechteckige Erfassung (bis zu 20x4m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1400 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

**117D10A Z Sensorkopf PR1**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PR1

5LZ925S1PR1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D11 Z** PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 4...12m, rechteckige Erfassung (bis zu 30x4m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1400 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz



**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019  
Preisangaben in EUR**117D11A Z Sensorkopf PR2**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PR2

5LZ925S1PR2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D12 Z** Radar-Sensorkopf, Betriebsfrequenz: 24GHz, Montagehöhe: 2,5...13m, elliptische Erfassung (bis zu 35m, 85° Winkel) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°), Reichweiteneinstellung in 10 Stufen, unabhängig von Umgebungstemperaturen, weiß, Schutzart: IP20

**117D12A Z Sensorkopf HE1**

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf HE1

5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D13 Z** Externer Sockel für Sensorkopf, Aufbau, Kunststoff, 72x72mm H:35mm, Schutzart IP20  
IP54 mit Aufbaugehäuse (Sensor+Sockel+Aufbaugehäuse)

**117D13A Z Sockel für Master Sensorkopf PS1/PS2**

z.B. OSRAM SITECO Sockel für Master Sensorkopf PS1/PS2

5LZ925SCDA von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D13B Z Sockel für Slave Sensorkopf PS1/PS2**

z.B. OSRAM SITECO Sockel für Slave Sensorkopf PS1/PS2

5LZ925SCSL1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D13C Z Aufbaugehäuse IP54 für Sockel Master/Slave PS1/PS2**

z.B. OSRAM SITECO Aufbaugehäuse IP54 für Sockel Master/Slave PS1/PS2

5LZ925AP von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**117D14 Z** Externer Sockel für Sensorkopf, Aufbau, Kunststoff, 83x83mm H:30mm, Schutzart IP54

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 05.03.2019

Preisangaben in EUR

**117D14A    Z    Sockel für Slave Sensorkopf PR1/PR2/PC1**

z.B. OSRAM SITECO Sockel für Slave Sensorkopf PR1/PR2/PC1

5LZ925SCSL3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . .    0,00 Stk    PP: . . . . .

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 05.03.2019

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR****Summe Aufschläge/Nachlässe** ..... **EUR****Gesamtpreis** ..... **EUR****zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR****Angebotspreis** ..... **EUR**

**Ergänzungen Haustechnik****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 05.03.2019

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
11	Beleuchtung	2
	Schlussblatt	755

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“