

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 59 - Scheinwerfer

Kennung: BL Version: 012

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Datum: 31.10.2022

Herausgeber: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie

https://www.baudaten.info/fileadmin/user_upload/Dateien_baudaten.info/Downloadfiles/lb-bl-012-a2063.zip

Vorversion:

BL 011

Herausgeber: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB Beleuchtungstechnik

ABK-FEEI 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ABK+FEEI

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

- ULG 5900 Zusätzliche Vorbemerkungen**
- ULG 5944 R3 Maxi Scheinwerfer (SITECO)**
- ULG 594B PURSOS HE LED Scheinwerfer (OSRAM SITECO)**
- ULG 594C A3 asymmetrische Scheinwerfer (SITECO)**
- ULG 594D FL20 LED Floodlight Einzelelemente (SITECO)**
- ULG 594E FL20 Maxi LED Floodlight (SITECO)**
- ULG 594F SiCompact (SITECO)**
- ULG 594G Liner Quattro AC XB (SITECO TRAXON)**
- ULG 594H Washer Quattro AC XB (SITECO TRAXON)**
- ULG 594I Floodlight FL 11 (SITECO)**
- ULG 5999 Aufzahlungen**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

59 Scheinwerfer**5900 Zusätzliche Vorbemerkungen**

590001 Ergänzende Beschreibung.

590001A Ergänzende Beschreibung

Zusätzliche Angaben:

Betrifft Position(en):

5944 + R3 Maxi Scheinwerfer (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

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

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

594401 + 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

594401A + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC1 SIT **Stk**
 z.B. Sicompact 5NA75601VP11 von Siteco oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594401B + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC1 SIT **Stk**
 z.B. Sicompact 5NA75601WP11 von Siteco oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594401C + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC2 SIT **Stk**
 z.B. Sicompact 5NA75601VP21 von Siteco oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594401D + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC2 SIT **Stk**
 z.B. Sicompact 5NA75601WP21 von Siteco oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594401E + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC3 SIT **Stk**
 z.B. Sicompact 5NA75601VP31 von Siteco oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594401F + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC3 SIT **Stk**
 z.B. Sicompact 5NA75601WP31 von Siteco oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594401G + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC4 SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Sicomact 5NA75601VP41 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401H + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC4		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601WP41 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401I + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC5		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601VP51 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401J + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC5		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601WP51 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401K + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC6		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601VP61 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401L + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC6		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601WP61 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401M + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC7		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601VP11 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401N + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC7		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75601WP71 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401O + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC1 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP11 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401P + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC2 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP21 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401Q + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC3 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP31 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401R + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC4 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP41 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401S + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC5 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP51 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401T + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC6 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP61 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594401U + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC7 HWZ		SIT Stk
	z.B. Sicomact 5NA75671WP71 von Siteco oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
594411	+ R3 Maxi Lichttechnikzubehör AGF Modul zur Blendungsbegrenzung "Additional Glare Filter": zusätzlicher Blendschutz / reduzierte Leuchtdichte bei Scheinwerfern mit steilen Neigungswinkeln	
594411A	+ R3 Maxi AGF Modul z.B. Siteco 5NA75600XF1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594412	+ R3 Maxi Gehäusezubehör: Hagelschild für R3 MAXI Visiereinrichtung für R3 MAXI	
594412A	+ R3 Maxi Hagelschild z.B. Siteco 5NA75600XH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594412B	+ R3 Maxi Visiereinrichtung z.B. Siteco 5NA75600XJ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594413	+ R3 Maxi Montagezubehör: Traversen für R3 MAXI Angabe ist die Anzahl der Fluter pro Traverse und der Zopfdurchmesser (zB: 1;78)	
594413A	+ R3 Maxi Traverse Typ1/1;76 z.B. Siteco 5NA74901XA11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594413B	+ R3 Maxi Traverse Typ1/1;89 z.B. Siteco 5NA74901XA21 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594413C	+ R3 Maxi Traverse Typ1/1;102/108 z.B. Siteco 5NA74901XA31 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594413D	+ R3 Maxi Traverse Typ2/1;76 z.B. Siteco 5NA74901XA12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594413E	+ R3 Maxi Traverse Typ2/1;89 z.B. Siteco 5NA74901XA22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594413F	+ R3 Maxi Traverse Typ2/1;102/108 z.B. Siteco 5NA74901XA32 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594451	+ 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 ²), SKI, IP54. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.	
594451A	+ R3 Maxi VG ME HIT 1000W mS z.B. Siteco 5NA75921VK0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594451B	+ R3 Maxi VG ME HIT 2000W mS z.B. Siteco 5NA75921VK10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
594452	+ 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.	
594452A	+ R3 Maxi VG ME HIT 1000W oS z.B. Siteco 5NA75921VR0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594452B	+ R3 Maxi VG ME HIT 2000W oS z.B. Siteco 5NA75921VR10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594453	+ 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 ²), SKI, IP00. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.	
594453A	+ R3 Maxi VG VE HIT 1000W mKL oS z.B. Siteco 5NA75921VE0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594453B	+ R3 Maxi VG VE HIT 2000W mKL oS z.B. Siteco 5NA74921VE10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594454	+ 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 ²), SKI. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.	
594454A	+ R3 Maxi VG VE HIT-DE 1000W mS z.B. Siteco 5NA77921VK0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594454B	+ R3 Maxi VG VE HIT-DE 2000W mS z.B. Siteco 5NA77921VK10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594455	+ 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 ²), SKI. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.	
594455A	+ R3 Maxi VG VE HIT-DE 1000W oS z.B. Siteco 5NA77921VR0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594455B	+ R3 Maxi VG VE HIT-DE 2000W oS z.B. Siteco 5NA77921VR10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
594B	+ 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	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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 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

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).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

594B01 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.

594B01A + SW PURSOS HE M LED 12220lm ww SIT **Stk**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 12220lm ww

0YAA64640 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594B01B + SW PURSOS HE M LED 14000lm nw SIT **Stk**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 14000lm nw

0YAA64641 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594B01C + SW PURSOS HE M LED 15330lm tw SIT **Stk**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 15330lm tw

0YAA64642 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594B02 + 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.

594B02A + SW PURSOS HE L LED 20440lm ww SIT **Stk**

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 20440lm ww

0YAA64658 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594B02B + SW PURSOS HE L LED 23330lm nw SIT **Stk**

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 23330lm nw

0YAA64659 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594B02C + SW PURSOS HE L LED 25550lm tw SIT **Stk**

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 25550lm tw

0YAA64660 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594C + A3 asymmetrische Scheinwerfer (SITECO)

Version: 2015-10

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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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: 0,13m²
- 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. 2,5mm² | 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:

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (Maxi); Leuchtmitteltyp und Leistung; Ausstrahlcharakteristik (bündelnd, streuend); mit Heißwiederzündung (HWZ).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

594C01 + 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°

594C01A + SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm bündelnd**SIT Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm bündelnd 5NA76901WB03 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
594C01B +	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:(.....)	SIT Stk
594C01C +	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:(.....)	SIT Stk
594C02 +	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°	
594C02A +	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:(.....)	SIT Stk
594C02B +	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:(.....)	SIT Stk
594C02C +	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:(.....)	SIT Stk
594C06 +	Zubehör Versorgungseinheit Vorschaltgerät: VVG, parallel kompensiert, 1 x HI . 2000W, mit Klemme, 8polig, max. 6mm², 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.	
594C06A +	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:(.....)	SIT Stk
594D +	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:	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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 zukunftssicheres 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 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Verdrehschutz | 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 mm² | 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.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

594D01 + 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; 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 ta = 25°C

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 3 bis 5 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:

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D01A +	FL20 micro LED-Modul 2550lm 27W ww PL43	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2550lm 27W ww PL43		
	5XA7660A1A00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01B +	FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL52	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL52		
	5XA7660A1D00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01C +	FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL61	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL61		
	5XA7660A1C00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01D +	FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww RS17	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww RS17		
	5XA7660A1B00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01E +	FL20 micro LED-Modul 3250lm 27W nw PL43	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3250lm 27W nw PL43		
	5XA7660A2A00B oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01F +	FL20 micro LED-Modul 3060lm 27W nw PL52	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3060lm 27W nw PL52		
	5XA7660A2D00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01G +	FL20 micro LED-Modul 3100lm 27W nw PL61	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3100lm 27W nw PL61		
	5XA7660A2C00B oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D01H +	FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw RS17	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw RS17		
	5XA7660A2B00B oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

594D02 + Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 micro von SITECO für individuelle Zusammenstellung:

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D02A + **FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Basic 27W SKI** SIT **Stk**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Basic 27W SKI

5XA7661A0000C

594D02B + **FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Plus 27W SKII** SIT **Stk**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Plus 27W SKII

5XA7662A0000C

594D02C + **FL20 micro LED Tragbügel** SIT **Stk**

SITECO FL20 micro LED Tragbügel

5XA766000010

594D02D + **FL20 micro LED Design-Wandbefestigung** SIT **Stk**

SITECO FL20 micro LED Design-Wandbefestigung

5XA766000030

594D02E + **FL20 micro LED Mastflanschadapter** SIT **Stk**

SITECO FL20 micro LED Mastflanschadapter

5XA766000040

594D03 + Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro) von SITECO.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D03A + **FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=4m** SIT **Stk**

SITECO FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=4m

5EA6Y00L02

594D03B + **FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=5m** SIT **Stk**

SITECO FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=5m

5EA6Y00L03

594D03C + **FL20 micro LED Servicebox** SIT **Stk**

SITECO FL20 micro LED Servicebox

5EA6TEF01

594D11 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 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

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

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D11A +	FL20 mini LED-Modul 5220lm 51W ww PL43	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 5220lm 51W ww PL43		
	5XA7670B1A00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11B +	FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W ww PL43	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W ww PL43		
	5XA7670C1A00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11C +	FL20 mini LED-Modul 4930lm 51W ww PL52	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 4930lm 51W ww PL52		
	5XA7670B1D00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11D +	FL20 mini LED-Modul 9640lm 96W ww PL52	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 9640lm 96W ww PL52		
	5XA7670C1D00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11E +	FL20 mini LED-Modul 4980lm 51W ww PL61	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 4980lm 51W ww PL61		
	5XA7670B1C00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
594D11F + FL20 mini LED-Modul 5350lm 51W ww RS17	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 5350lm 51W ww RS17 5XA7670B1B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11G + FL20 mini LED-Modul 9760lm 96W ww PL61	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 9760lm 96W ww PL61 5XA7670C1C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11H + FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W ww RS17	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W ww RS17 5XA7670C1B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11I + FL20 mini LED-Modul 6650lm 51W nw PL43	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6650lm 51W nw PL43 5XA7670B2A00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11J + FL20 mini LED-Modul 13030lm 96W nw PL43	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 13030lm 96W nw PL43 5XA7670C2A00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11K + FL20 mini LED-Modul 6270lm 51W nw PL52	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6270lm 51W nw PL52 5XA7670B2D00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11L + FL20 mini LED-Modul 12290lm 96W nw PL52	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 12290 96W nw PL52 5XA7670C2D00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11M + FL20 mini LED-Modul 6350lm 51W nw PL61	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6350lm 51W nw PL61 5XA7670B2C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11N + FL20 mini LED-Modul 12430lm 96W nw PL61	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 12430lm 96W nw PL61 5XA7670C2C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11O + FL20 mini LED-Modul 6810lm 51W nw RS17	SIT	Stk
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6810lm 51W nw RS17 5XA7670B2B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D11P + FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W nw RS17	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W nw RS17

5XA7670C2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594D16 + Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 mini von SITECO für individuelle Zusammenstellung:Kommentar:*Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.**Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.**Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.***594D16A + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 51W SKI SIT Stk**

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 51W SKI

5XA7671B0000C

594D16B + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 51W SKII SIT Stk

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 51W SKII

5XA7672B0000C

594D16C + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 96W SKI SIT Stk

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 96W SKI

5XA7671C0000C

594D16D + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 96W SKII SIT Stk

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)

SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 96W SKII

5XA7672C0000C

594D16E + FL20 mini LED Tragbügel SIT Stk

SITECO FL20 mini LED Tragbügel

5XA767000010

594D16F + FL20 mini LED Design-Wandbefestigung SIT Stk

SITECO FL20 mini LED Design-Wandbefestigung

5XA767000030

594D16G + FL20 mini LED Mastflanschadapter SIT Stk

SITECO FL20 mini LED Mastflanschadapter

5XA767000040

594D21 + 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 > 70

Schutzart: IP66

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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*

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

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D21A +	FL20 midi LED-Modul 16850lm 142W ww PL43	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 16850lm 142W ww PL43		
	5XA7680D1A00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21B +	FL20 midi LED-Modul 22300lm 208W ww PL43	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 22300lm 208W ww PL43		
	5XA7680E1A00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21C +	FL20 midi LED-Modul 17020lm 142W ww PL52	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 17020lm 142W ww PL52		
	5XA7680D1D00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21D +	FL20 midi LED-Modul 24770lm 208W ww PL52	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 24770lm 208W ww PL52		
	5XA7680E1D00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21E +	FL20 midi LED-Modul 16680lm 142W ww PL61	SIT	Stk
	z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 16680lm 142W ww PL61		
	5XA7680D1C00C oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
594D21F + FL20 midi LED-Modul 21280lm 208W ww PL61	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 21280lm 208W ww PL61 5XA7680E1C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21G + FL20 midi LED-Modul 17190lm 142W ww RS17	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 17190lm 142W ww RS17 5XA7680D1B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21H + FL20 midi LED-Modul 25010lm 208W ww RS17	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 25010lm 208W ww RS17 5XA7680E1B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21I + FL20 midi LED-Modul 18540lm 142W nw PL43	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18540lm 142W nw PL43 5XA7680D2A00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21J + FL20 midi LED-Modul 26990lm 208W nw PL43	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 26990lm 208W nw PL43 5XA7680E2A00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21K + FL20 midi LED-Modul 18730lm 142W nw PL52	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18730lm 142W nw PL52 5XA7680D2D00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21L + FL20 midi LED-Modul 27260lm 208W nw PL52	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27260lm 208W nw PL52 5XA7680E2D00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21M + FL20 midi LED-Modul 18350lm 142W nw PL61	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18350lm 142W nw PL61 5XA7680D2C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21N + FL20 midi LED-Modul 26720lm 208W nw PL61	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 26720lm 208W nw PL61 5XA7680E2C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21O + FL20 midi LED-Modul 18910lm 142W nw RS17	SIT Stk	
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18910lm 142W nw RS17 5XA7680D2B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
594D21P + FL20 midi LED-Modul 27530lm 208W nw RS17	SIT Stk	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27530lm 208W nw RS17

5XA7680E2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594D21Q + FL20 midi LED-Modul 306W ww RS05SIT **Stk**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W ww RS05

5XA7680E1H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594D21R + FL20 midi LED-Modul 306W nw RS05SIT **Stk**

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W nw RS05

5XA7680E12H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

594D22 + 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 > 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*

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

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastkopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
594D22A +	FL20 midi LED-Modul 27990lm 208W cw SSN Farbwiedergabe: CRI > 80 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27990lm 238W cw SSN 5XA7680E4E00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
594D22B +	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:(.....)	SIT Stk
594D22C +	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:(.....)	SIT Stk
594D22D +	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:(.....)	SIT Stk
594D22E +	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:(.....)	SIT Stk
594D22F +	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:(.....)	SIT Stk
594D22G +	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:(.....)	SIT Stk
594D22H +	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:(.....)	SIT Stk
594D22I +	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:(.....)	SIT Stk
594D22J +	FL20 midi LED-Modul 306W cw RS05 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W cw RS05 5XA7680E3H00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT Stk
594D23 +	Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 midi von SITECO für individuelle Zusammenstellung:	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D23A +	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	SIT	Stk
594D23B +	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	SIT	Stk
594D23C +	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	SIT	Stk
594D23D +	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	SIT	Stk
594D23E +	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	SIT	Stk
594D23F +	FL20 midi LED Tragbügel SITECO FL20 midi LED Tragbügel 5XA767000010	SIT	Stk
594D23G +	FL20 midi LED Design-Wandbefestigung SITECO FL20 mini LED Design-Wandbefestigung 5XA768000020	SIT	Stk
594D23H +	FL20 midi LED Mastflanschadapter SITECO FL20 mini LED Mastflanschadapter 5XA768000040	SIT	Stk
594D51 +	Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro, mini) von SITECO. <u>Kommentar:</u> Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen. Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen. Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen. Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.		
594D51A +	FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 42mm SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 42mm 5XA59000XM4	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

594D51B + FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 60mm SIT **Stk**
 SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 60mm
 5XA59000XM2

594D51C + FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 76mm SIT **Stk**
 SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 76mm
 5XA59000XM1

594D52 + Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro, mini) von SITECO.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D52A + FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 42mm SIT **Stk**
 SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 42mm
 5XA76800XM4

594D52B + FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 60mm SIT **Stk**
 SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 60mm
 5XA76800XM2

594D52C + FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 76mm SIT **Stk**
 SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 76mm
 5XA76800XM1

594D53 + Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (mini) von SITECO.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

594D53A + FL20 mini/midi LED DALI magic SIT **Stk**
 SITECO FL20 mini/midi LED DALI magic
 5LZ904100

594E + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm² | 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)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

594E01 + 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

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E01A + FL20 maxi LED Basic PL33 3000K 88100lm 878W power SIT Stk

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E01B + FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 112680lm 878W power SIT Stk

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E01C + FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 114480lm 878W power SIT Stk

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E01D + FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 101470lm 760W performance SIT Stk

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E01E + FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 103060lm 760W performance SIT Stk

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E01F + FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 87640lm 629W longlife SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E01G + FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 88990lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02 + 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*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.***594E02A + FL20 maxi LED Basic PL43 3000K 91410lm 878W power** SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02B + FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 116910lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02C + FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 11878lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02D + FL20 maxi LED Basic PL43 3000K 82390lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02E + FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 105270lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02F + FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 106930lm 760W performance SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02G + FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 90930lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E02H + FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 92330lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E03 + 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*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.***594E03A + FL20 maxi LED Basic PL44T 3000K 89200lm 878W power** SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E03B + FL20 maxi LED Basic PL44T 4000K 114090lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E03C + FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 114090lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E03D + FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 104350lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E03E + FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 90110lm 629W industry SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E04 + 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*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.***594E04A + FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 112010lm 878W power** SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E04B + FL20 maxi LED Basic PL52 3000K 77690lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E04C + FL20 maxi LED Basic PL52 4000K 99270lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E04D + FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 100830lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E04E + FL20 maxi LED Basic PL52 4000K 85740lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E04F + FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 87070lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E05 + 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,

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 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

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

- | | | | |
|----------------|---|-----|------------|
| 594E05A | + FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 113440lm 878W power | SIT | Stk |
| | z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1AC von SITECO oder Gleichwertiges. | | |
| | Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| | | | |
| 594E05B | + FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 102120lm 760W performance | SIT | Stk |
| | z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1CC von SITECO oder Gleichwertiges. | | |
| | Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |
| | | | |
| 594E05C | + FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 88180lm 629W longlife | SIT | Stk |
| | z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1DC von SITECO oder Gleichwertiges. | | |
| | Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | |

- | | |
|---------------|--|
| 594E06 | + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E06A + FL20 maxi LED Basic RS17 4000K 107930lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E06B + FL20 maxi LED Basic RS17 5000K 109630lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E06D + FL20 maxi LED Basic RS17 4000K 93220lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E06E + FL20 maxi LED Basic RS17 5000K 94660lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E10 + 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

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E10A + FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 88100lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E10B + FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 112680lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E10C + FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 114480lm 878W power SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1AC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594E10D +	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: (.....)	SIT Stk
594E10E +	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: (.....)	SIT Stk
594E10F +	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: (.....)	SIT Stk
594E10G +	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: (.....)	SIT Stk
594E10H +	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: (.....)	SIT Stk
594E10I +	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: (.....)	SIT Stk
594E11 +	Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung</p> <p>Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) 4-polige Anschlussklemme</p> <p>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</p> <p><i>Kommentar:</i> Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.</p>	
594E11A +	FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 91410lm 878W power	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1AC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
594E11B +	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: (.....)	SIT Stk
594E11C +	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: (.....)	SIT Stk
594E11D +	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: (.....)	SIT Stk
594E11E +	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: (.....)	SIT Stk
594E11F +	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: (.....)	SIT Stk
594E11G +	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: (.....)	SIT Stk
594E11H +	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: (.....)	SIT Stk
594E11I +	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: (.....)	SIT Stk
594E12 +	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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E12A	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 89200lm 878W power	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1AC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12B	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 114090lm 878W power	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1AC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12C	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 115910lm 878W power	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1AC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12D	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 80400lm 760W performance	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1CC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12E	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 102740lm 760W performance	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1CC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12F	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 104350lm 760W performance	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1CC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12G	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 69520lm 629W longlife	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1DC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12H	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 88730lm 629W longlife	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1DC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
594E12I	+	FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 90110lm 629W longlife	SIT	Stk
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1DC von SITECO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

594E13 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E13A + FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 86190lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13B + FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 110240lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13C + FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 112010lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13D + FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 77690lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13E + FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 99270lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13F + FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 100830lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13G + FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 77690lm 760W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13H + FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 85740lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E13I + FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 87070lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E14 + 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)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 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

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E14A + FL20 maxi LED Plus PL61 3000K 78680lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E14B + FL20 maxi LED Plus PL61 5000K 102120lm 760W performance SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E14C + FL20 maxi LED Plus PL61 3000K 68030lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E14D + FL20 maxi LED Plus PL61 5000K 88180lm 629W longlife SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E15A + FL20 maxi LED Plus RS05 3000K 90600lm 878W power SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15B + FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 115880lm 878W power SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15C + FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 117740lm 878W power SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15D + FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 104350lm 760W performance SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15E + FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 105990lm 760W performance SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15F + FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 90130lm 629W longlife SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E15G + FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 91520lm 629W longlife SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E16A + FL20 maxi LED Plus RS08 3000K 89600lm 878W power SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16B + FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 114600lm 878W power SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16C + FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 16430lm 878W power SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16D + FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 103200lm 760W performance SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16E + FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 104820lm 760W performance SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16F + FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 89130lm 629W longlife SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E16G + FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 90510lm 629W longlife SIT **Stk**
 z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E17 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E17A +	FL20 maxi LED Plus RS17 3000K 937109lm 878W power	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
594E17B +	FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 119806lm 878W power	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
594E17C +	FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 121770lm 878W power	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
594E17D +	FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 107930lm 760W performance	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
594E17E +	FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 109630lm 760W performance	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
594E17F +	FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 93220lm 629W longlife	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
594E17G +	FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 94660lm 629W longlife	SIT	Stk
	z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

594E18 + 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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594E18A + FL20 maxi LED Plus SSN 3000K 90000lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1E1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E18B + FL20 maxi LED Plus SSN 4000K 114600lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594E18C + FL20 maxi LED Plus SSN 5000K 116950lm 878W power SIT **Stk**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3E1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594F + 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

Lichttechnik:

Die Lichttechnik PL32 erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten.

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

594F01	+	<p>Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Micro.</p> <p>LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung</p> <p>schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter Anschlussleitung, l= 1,0m</p> <p>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)</p> <p>Schutzart: IP66</p> <p>Schutzklasse: SK I (Basic)</p> <p>Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)</p> <p>Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C</p> <p>Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)</p>
--------	---	--

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594F01A	+	<p>SiCompact micro 4000lm, PL32, nw</p> <p>z.B. SITECO SiCompact micro 4000lm, PL32, nw</p> <p>5XA7561A2K21 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
---------	---	---	-----	-----

594F02	+	<p>Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Mini.</p> <p>LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung</p> <p>schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter Anschlussleitung, l= 1,0m</p> <p>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)</p> <p>Schutzart: IP66</p> <p>Schutzklasse: SK I (Basic)</p> <p>Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)</p> <p>Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C</p> <p>Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)</p>
--------	---	---

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594F02A	+	<p>SiCompact mini 7700lm, PL32, nw</p> <p>z.B. SITECO SiCompact mini 7700lm, PL32, nw</p> <p>5XA7571B2K21 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
---------	---	---	-----	-----

594F02B	+	<p>SiCompact mini 15200lm, PL32, nw</p> <p>z.B. SITECO SiCompact mini 15200lm, PL32, nw</p> <p>5XA7571C2K21 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
---------	---	---	-----	-----

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

594F03	+	<p>Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Midi.</p> <p>LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung</p> <p>schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter Anschlussleitung, l= 1,0m</p> <p>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)</p> <p>Schutzart: IP66</p> <p>Schutzklasse: SK I (Basic)</p> <p>Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)</p> <p>Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C</p> <p>Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)</p>	
--------	---	---	--

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

594F03A	+	<p>SiCompact midi 23800lm, PL32, nw</p> <p>z.B. SITECO SiCompact midi 23800lm, PL32, nw</p> <p>5XA7581D2K22 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
---------	---	---	-----	-----

594F05	+	<p>Zubehör für SiCompact LED Scheinwerfer</p> <p>Kommentar:</p> <p>Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.</p>		
--------	---	--	--	--

594F05A	+	<p>Zub SiCompact Verbindungsmuffe 5polig 2,5mm² IP54</p> <p>z.B. SITECO Zub SiCompact Verbindungsmuffe 5polig 2,5mm² IP54</p> <p>5XA75600XB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
---------	---	---	-----	-----

594F05B	+	<p>Zub SiCompact Systemverbindung Stecker/Buchse 3polig IP65</p> <p>z.B. SITECO Zub SiCompact Systemverbindung Stecker/Buchse 3polig IP65</p> <p>5NX30003 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
---------	---	---	-----	-----

594G	+	<p>Liner Quattro AC XB (SITECO TRAXON)</p> <p>Version: 2018-04</p> <p>Leistungsumfang:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.</p> <p>Liner Quattro AC XB</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 		
------	---	--	--	--

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

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

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.

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***594G01 + Linearer RGBW Strahler**

RGBW-Farbsteuerung in mehreren Segmenten je Leuchte

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

*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.***594G01A + Liner Quattro AC XB 13° RGBW 1660lm DMX 594mm**SIT **Stk**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° RGBW 1660lm DMX 594mm

0TXLQ0005074 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594G01B + Liner Quattro AC XB 13° RGBW 3300lm DMX 1188mmSIT **Stk**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° RGBW 3300lm DMX 1188mm

0TXLQ0005082 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594G02 + Linearer Dynamic White Strahler

Dynamic White (DW) - mit veränderbarer Farbtemperatur in mehreren Segmenten je Leuchte

2700 ... 6500°K

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; Farbtemperatur- und Lichtsteuerung über DMX in mehreren Teilbereichen je Leuchte

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(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

Leistungs-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

Kommentar:

*Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren
kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.*

594G02A + Liner Quattro AC XB 13° DW 2510lm DMX 594mm SIT **Stk**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° DW 2510lm DMX 594mm

0TXLQ0005058 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594G02B + Liner Quattro AC XB 13° DW 4940lm DMX 1188mm SIT **Stk**

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° DW 4940lm DMX 1188mm

0TXLQ0005066 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594H + 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
-

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 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-Injektoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injektoren 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 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 ±45° 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 ±45°; 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-Injektoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

594H01 + 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

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

Kommentar:

*Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren
kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.*

594H01A + Washer Quattro AC XB 13° RGBW 3210lm DMX

SIT **Stk**

z.B. SITECO TRAXON Washer Quattro AC XB 13° RGBW 3210lm DMX

0TXAB48698 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594H02 + 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)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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-Injectoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.***594H02A + Washer Quattro AC XB 13° DW 4980lm DMX**SIT **Stk**

z.B. SITECO TRAXON Washer Quattro AC XB 13° DW 4980lm DMX

0TXAB48721 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594I + Floodlight FL 11 (SITECO)

Version: 2022-09

Leistungsumfang:

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

Nicht alles im Leben ist gut planbar. Licht schon. Und mit dem Floodlight FL 11 von SITECO müssen Sie dabei keine Kompromisse machen. Egal ob Fußballplatz, Sportarena, Flughafen oder Logistikareal, dieser Planflächenstrahler bietet ganz neue Möglichkeiten, Flächen bis ins letzte Detail auszuleuchten und dabei immer flexibel auf alle Eventualitäten zu reagieren.

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***594I01 + Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0% Lichtimmission**

Maximale Flexibilität in der Planung durch individuell justierbare, stufenlos einstellbare Einzelmodule (2,5° Schritte)

Rückwärtige Abschirmung durch innenliegende Blenden (BLC) und warmweiße Lichtfarben für insektenfreundliche Beleuchtung

Zukunftssicherheit durch ESD-geschützte, tauschbare LED-Module und EVG's

Variables EVG für Anschlussspannungen von 230 bis 400V

Sehr lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden dank optimaler Wärmeabführung über Kühlrippen

Sehr robust durch Schutzart IP66 und Schwingungsstabilität mit über 250.000 Hüben sowie ESD-geschützte Plug&Play-Module für einfache Instandhaltung und niedrige Wartungskosten

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend; direkt rotations-symmetrisch strahlend**Lichtverteilung:** PL43; PL52; PL61; RS07; RS08; RS12; PL64; PL33T; PL33TBLC; PL64BLC**Nettolichtstrom:** 70980lm bis 120710lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (cw); 5700K (tw)**Steuerung:** DALI 2; DMX+RDM**Schutzart:** IP66**Netzanschluss:** 220..240V/380..400V AC, 50/60Hz**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Stoßspannungsfestigkeit:** Line to Ground: 10kV**Temperaturbereich (Betrieb):** -40..+30°C

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Prüfzeichen: CE, Ballwurfsicherheit**Abmessung (L x B x H):** 713 x 651 x 338 mm**Gewicht:** 23,1 kg**Lebensdauer:** 100.000h (L96/B10) bei UT = 10°C, 75.000h (L80/B10) bei UT = 10°C*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.*

594I01A + FL 11 maxi LED PL64 nw 116480lm 947W Power EVG am Bügel SIT **Stk**

z.B. Floodlight FL 11 maxi LED PL64 116480lm 947W Power Anti Glow

5XA779116E01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594I04 + Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0% Lichtimmission

Maximale Flexibilität in der Planung durch individuell justierbare, stufenlos einstellbare Einzelmodule (2,5° Schritte)

Rückwärtige Abschirmung durch innenliegende Blenden (BLC) und warmweiße Lichtfarben für insektenfreundliche Beleuchtung

Zukunftssicherheit durch ESD-geschützte, tauschbare LED-Module und EVG's

Variables EVG für Anschlussspannungen von 230 bis 400V

Sehr lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden dank optimaler Wärmeabführung über Kühlrippen

Sehr robust durch Schutzart IP66 und Schwingungsstabilität mit über 250.000 Hüben sowie ESD-geschützte Plug&Play-Module für einfache Instandhaltung und niedrige Wartungskosten

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend; direkt rotations-symmetrisch strahlend**Lichtverteilung:** PL33; PL43; PL52; PL61; RS07; RS08; RS12; PL64; RSD11; RSD12; RSD13; PL33T; PL33TBLC; PL64BLC**Nettolichtstrom:** 103080lm bis 200170lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (cw); 5700K (tw)**Steuerung:** DALI 2; DMX+RDM**Schutzart:** IP66**Netzanschluss:** 220..240V/380..400V AC, 50/60Hz**Schutzklasse:** SK I (Schutzerdung)**Stoßspannungsfestigkeit:** Line to Ground: 10kV**Temperaturbereich (Betrieb):** -40..+30°C**Prüfzeichen:** CE, Ballwurfsicherheit**Abmessung (L x B x H):** 1003 x 651 x 338 mm**Gewicht:** 29 kg**Lebensdauer:** 100.000h (L96/B10) bei UT = 10°C, 75.000h (L80/B10) bei UT = 10°C*Kommentar:**Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.*

594I04A + FL 11 maxipro LED PL43 nw 172790lm 1388W Power EVG am Bügel SIT **Stk**

z.B. Floodlight FL 11 maxipro LED PL43 172790lm 1388W Power Anti Glow

5XA779126A01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

594I04B + FL 11 maxipro LED PL64 nw 170730lm 1388W Power EVG am Bügel SIT **Stk**

z.B. Floodlight FL 11 maxipro LED PL64 170730lm 1388W Power Anti Glow

5XA779126E01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

594I04C + FL 11 maxipro LED PL33T nw 167690lm 1388W Power EVG am Bügel SIT **Stk**
 z.B. Floodlight FL 11 maxipro LED PL33T 167690lm 1388W Power Anti Glow
 5XA779126F01AA oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5999 Aufzahlungen

599901 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse.

599901A Az für Arbeitshöhen über 4m:_____ PA
 Aufzahlung (Az) auf Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse. Im Positionsstichwort ist die höchste Arbeitshöhe über 4 m angegeben.
 Betrifft Positionen: _____