

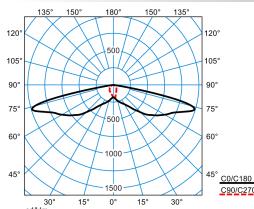
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten | |
| Leuchtentyp | Dekorative Seiten-Aufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. | |
| Leuchtmittel | Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. | |
| Montageart | Mastaufsatzt | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Lichtverteilungskurve | sym. breitstrahlend (SB3L) | |
| FWHM | 167 ° | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1800 lm | 1800 lm |
| Anschlussleistung | 14,00 W | 14,50 W |
| Lichtausbeute | 129 lm/W | 124 lm/W |
| Bemessungslaufzeit | LCLO (35 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| Leuchtenfarbe | DB703 Anthrazit | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. | |
| Elektrische Ausführung | Mit Betriebsgerät, schaltbar. | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | |
| Leitungsquerschnitt | 1,50 mm ² | |
| Anschlussart | Anschlussleitung | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP66 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 960 °C | |
| Umgebungstemperatur | 35 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 12 | |
| Max. Leuchten an B16 | 20 | |
| Max. Leuchten an C10 | 20 | |
| Max. Leuchten an C16 | 33 | |
| Länge-Netto | 585 mm | |
| Höhe-Netto | 175 mm | |
| Außendurchmesser | 380 mm | |
| Gewicht | 11,0 kg | |

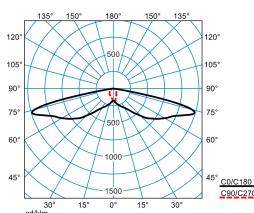
Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 1800 lm | 14,00 W | 129 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 1800 lm | 14,50 W | 124 lm/W |

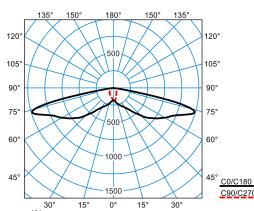
Lichtverteilungskurven


Publisca P3-SB3L-LR/1800-740 2G1 ET (CLO initial value)

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0


Publisca P3-SB3L-LR/1800-740 2G1

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0


Publisca P3-SB3L-LR/1800-740 2G1 ET (CLO end value)

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  | 0970/60 Reduzierstück 2223400 |
|  | 0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100 |
|  | 0802KÜ/3 2218200 |
|  | MLT ZAH p4 6818500 |
|  | MLT ZAS G4 p4 7851000 |

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Ausschreibungstext

Dekorative Seiten-Aufsatzeleuchte mit planer Abdeckscheibe. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Mastaufsatzeleuchte für Mastzopf Ø 76 mm. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separater zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunktthöhe

max. 6000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimiert für eine horizontale Ausrichtung des Leuchtenkörpers. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 14 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe neutralweiss, ähnlicheste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCL0 ($t_{90} 35^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschluss Scheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschluss Scheibe im Leuchtenkörper eingedichtet. Mit einem Transmissionsgrad von > 98 %. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche $F_w = 0,040 \text{ m}^2$. Gewicht: 11,0 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Hinweis zur Planung:

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m²) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunktthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|----------------|
| C | 86004978-00 |
| C | SL-B7T0200L3EU |