



Produktmerkmale und Kenndaten

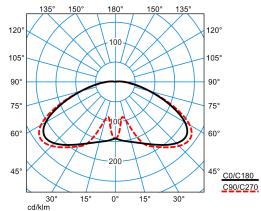
| | | |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten | |
| Leuchtentyp | Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, transluzenter Abschlusswanne, | |
| Leuchtmittel | Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. | |
| Montageart | Mastaufsatz | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Lichtverteilungskurve | rota.sym. breitstrahlend(RB6L) | |
| FWHM | 143 ° | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungsslichtstrom | 1800 lm | 1800 lm |
| Anschlussleistung | 17,50 W | 18,50 W |
| Lichtausbeute | 103 lm/W | 97 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | 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, digital dimmbar (DALI). | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 20 - 100 % | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP23 | |
| Schutzart Lampenraum | IP66 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 | |
| Maximale Montagehöhe | 5.000 mm | |
| 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 | 496 mm |
| Breite-Netto | 380 mm |
| Höhe-Netto | 571 mm |
| Gewicht | 8,6 kg |

Light Engine Daten

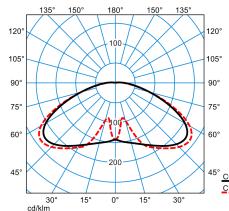
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 1800 lm | 17,50 W | 103 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 1800 lm | 18,50 W | 97 lm/W |

Lichtverteilungskurven



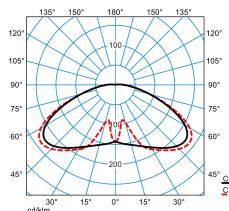
Publisca P1W-RBT/1800-740 2G1S ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A20
 UTE: 0.971 + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3



Publisca P1W-RBT/1800-740 2G1S

DIN 5040: A20
 UTE: 0.971 + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3



Publisca P1W-RBT/1800-740 2G1S ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A20
 UTE: 0.971 + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  | 0970/60 Reduzierstück 2223400 |
|  | MLT ZAH p4 6818500 |
|  | Publisca ZP1D D580 26 6738300 |
|  | Publisca ZP1D D680 26 6738400 |

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, transluzenter Abschlusswanne, Mastaufsatz parabolförmig. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mastaufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm, Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunktthöhe max. 5000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimiert für eine horizontale Ausrichtung des Leuchtenkörpers. Zur flexiblen Anpassung an kunden spezifische 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 17,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 103 lm/W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslifebdauer LCLO (t_q 35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in 10°-Schritten zwischen 0° und 90° arretierbar. Mit gewölbter, transluzenter Abdeckwanne. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche F_w = 0,080 m². Gewicht: 8,6 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 Gelände kategorie 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 Energieverbrauchskennzeichnung

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