

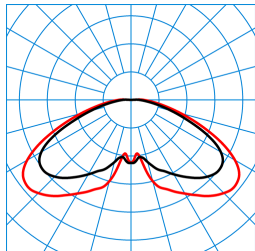


Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|--|---|-------------|
| Anwendungsbereich | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze Werkstätten | |
| Leuchtentyp | Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, transluzenter Abschlusswanne, | |
| Leuchtmittel | Mit 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. | |
| Montageart | Outdoor Mastaufsatz | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 3000 K | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 3200 lm | 3200 lm |
| Anschlussleistung | 35,00 W | 37,00 W |
| Lichtausbeute | 91 lm/W | 86 lm/W |
| LED-Lebensdauer | LCL0 (25 °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 | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP23 | |
| Schutzart Lampenraum | IP66 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 960 °C | |
| Umgebungstemperatur | 35 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 17 | |
| Max. Leuchten an B16 | 28 | |
| Max. Leuchten an C10 | 29 | |
| Max. Leuchten an C16 | 48 | |
| Länge-Netto | 496 mm | |
| Breite-Netto | 380 mm | |
| Höhe-Netto | 571 mm | |
| Gewicht | 8,7 kg | |

Light Engine Daten

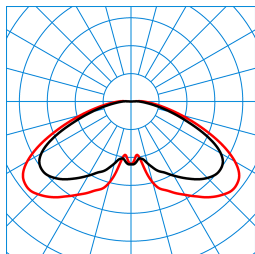
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K | 3200 lm | 35,00 W | 91 lm/W |
| CLO-Endwert | 3000 K | 3200 lm | 37,00 W | 86 lm/W |

Lichtverteilungskurven


Publisca P1W-RBT-LR/3200-730 4G1S TX053575

■ C0 - C180
■ C90 - C270

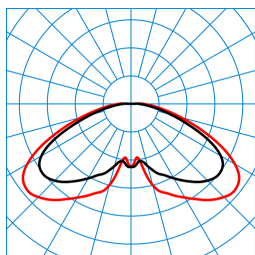
DIN 5040: A20
 UTE: 0.99 l + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 99 100 0 0 0 1



Publisca P1W-RBT-LR/3200-730 4G1S ET (CLO end value) TX300375

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A20
 UTE: 0.99 l + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 99 100 0 0 0 1







Publisca P1W-RBT-LR/3200-730 4G1S ET (CLO initial value) TX301618

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A20
 UTE: 0.99 l + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 99 100 0 0 0 1

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  0970/60 Reduzierstück 2223400 | Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastzopf Ø 60 mm. |
|  MLT ZAH p4 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
|  Publisca ZP1D D580 26 6738300 | Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 580 mm. |
|  Publisca ZP1D D680 26 6738400 | Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 680 mm. |

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, transluzenter Abschlusswanne, Mastaufsatz parabolförmig. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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. 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 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 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung

35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 91 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in 10° -Schritten zwischen 0° und 90° arretierbar. Mit gewölbter, transluzenter Abdeckwanne. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Schutzart Lampenraum: IP66. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche $f_w 0,080$ m². Gewicht: 8,7 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer 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 Lichtpunkthöhe 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 | 86004976-00 |
| C | SL-B7V0200L3EU |