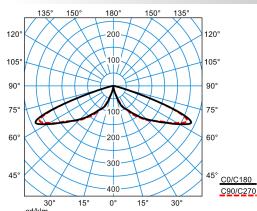
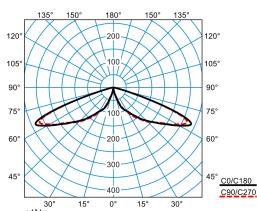

Produktmerkmale und Kenndaten

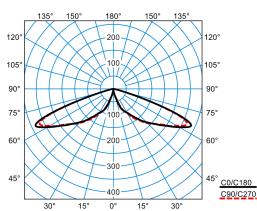
| | | |
|---|---|----------------|
| Anwendungsbereich | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze | |
| Leuchtentyp | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Pilzform. | |
| Montageart | Mastaufsatzt | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Lichtverteilungskurve | rota.sym. breitstrahlend(RB6L) | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert 0 | CLO-Endwert II |
| Farbtemperatur | 3000 K | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1500 lm | 2600 lm |
| Anschlussleistung | 12,00 W | 22,00 W |
| Lichtausbeute | 125 lm/W | 118 lm/W |
| Bemessungsliebensdauer | LCLO (35 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| Abstand bis Risk Gruppe 1 | 840 mm | |
| Leuchtenfarbe | DB703 Anthrazit | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | |
| Anschlussart | Anschlussleitung | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 20 - 100 % | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| Bemessungsspannung | 230 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP65 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK07 | |
| Maximale Montagehöhe | 5.000 mm | |
| Umgebungstemperatur | 35 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 8 | |
| Max. Leuchten an B16 | 12 | |
| Max. Leuchten an C10 | 12 | |
| Max. Leuchten an C16 | 20 | |
| Höhe-Netto | 605 mm | |
| Außendurchmesser | 570 mm | |
| Gewicht | 7,5 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0 | 3000 K | 1500 lm | 12,00 W | 125 lm/W |
| CLO-Endwert 0 | 3000 K | 1500 lm | 12,50 W | 120 lm/W |
| CLO-Anfangswert I | 3000 K | 1800 lm | 14,50 W | 124 lm/W |
| CLO-Endwert I | 3000 K | 1800 lm | 15,00 W | 120 lm/W |
| CLO-Anfangswert II | 3000 K | 2600 lm | 21,00 W | 124 lm/W |
| CLO-Endwert II | 3000 K | 2600 lm | 22,00 W | 118 lm/W |

Lichtverteilungskurven

LTX P-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)

 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

LTX P-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)

 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

LTX P-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)

 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  | 0980/60 Reduzierstück 2223500 Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss. |
|  | MLT ZAH p4 6818500 Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
|  | MLT ZAS G4 p4 7851000 Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  | 0802KÜ/4 DALI 7918600 Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm. |
|  | 09800/2/76-II Mastaufsatzz 26 3032899 Mastaufsatzz, 2-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. |


09800/3/76-II Mastaufsatz 26
3033799

Mastaufsat, 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.


09800WB Wandbefestigung 26
4089399

Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. Maße (L x B x H): 125 mm x 580 mm x 310 mm.

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Pilzform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separater zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (MultiLumen), mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 12 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit LCLO (t_q 35 °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. Leuchtentdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtdurchmesser Ø 570 mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche $F_w = 0,190$ m². Gewicht: 7,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem 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 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 |