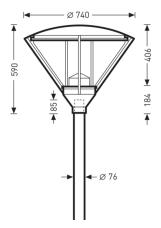
TOC: 6722340





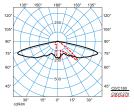


| Produktmerkmale und Kenndaten | | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|
| Anwendungsbereich | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze | | | |
| Leuchtentyp | Dekorative LED-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage. | | | |
| Leuchtmittel | LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen. | | | |
| Montageart | Mastaufsatz | | | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | | | |
| Lichtverteilungskurve | asym. breitstrahlend (AB2L) | | | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert | | |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K | | |
| Bemessungslichtstrom | 2600 lm | 2600 lm | | |
| Anschlussleistung | 24,00 W | 25,00 W | | |
| Lichtausbeute | 108 lm/W | 104 lm/W | | |
| Bemessungslebensdauer | LCLO (25 °C) = 100.000 h | | | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | | | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | | | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | | | |
| Leuchtenfarbe | RAL9005 Tiefschwarz | | | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. | | | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | | | |
| Anschlussart | Anschlussleitung | | | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | | | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | | | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | | | |
| Schutzart | IP23 | | | |
| Schutzart Lampenraum | IP65 | | | |
| Schutzklasse | | | | |
| Schlagfestigkeit IK | IK04 | | | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | | | |
| Max. Leuchten an B10 | 12 | | | |
| Max. Leuchten an B16 | 20 | | | |
| Max. Leuchten an C10 | 20 | | | |
| Max. Leuchten an C16 | 33 | | | |
| Höhe-Netto | 590 mm | | | |
| Außendurchmesser | 740 mm | | | |
| Gewicht | 11,5 kg | | | |
| | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |



| Light Engine Daten | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|--|--|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute | | |
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 2600 lm | 24,00 W | 108 lm/W | | |
| CLO-Endwert | 4000 K | 2600 lm | 25,00 W | 104 lm/W | | |

Lichtverteilungskurven



9831 AB2L-LR/2600-740 3G1S

DIN 5040: A20 UTE: 0.98 I + 0.02 T DLOR: 98 % ULOR: 2 % CEN Flux Code: 28 62 93 98 100 0 9 32 2

Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung | |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| - | 09800EB Entriegelungsbügel 2223800 | Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten. | |
| H | 09800/2/76-II Mastaufsatz 2223600 | Mastaufsatz, 2-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. | |
| # | 09800/3/76-II Mastaufsatz 2223700 | Mastaufsatz, 3-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. | |
| | 0980/60 Reduzierstück 2223500 | Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss. | |
| | 09800WB Wandbefestigung 2224100 | Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. | |
| 6 | 0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100 | Kabelübergangskasten. | |
| | 0802KÜ/3 2218200 | Kabelübergangskasten. | |
| 4 4 | MLT ZAH p4 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. | |
| + + | MLT ZAS G4 p4 7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. | |

Ausschreibungstext

Dekorative LED-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage. 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 %. Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 6000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes wit asymmetrisch den stramender Lichtstarkeverteilung. Der nachtragliche Einbau einer rückseitigen / settlichen Abschirmfung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 2600 Im, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 Im/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus kenden Aluminium, hochwerterfest pulverbeschichtet. Farbe schwarz (snellich aus Macht.) Seewetter geeignete Beschichten auf Anfrage. Haustendach aus kentendach 9005). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMM, klar. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche F _w = 0,360 m ² . Gewicht: 11,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020)





TOC: 6722340

austauschbar. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos 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/m ²) 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 |
|------------------------|----------------|
| С | 86004978-00 |
| С | SL-B7T0200L3EU |