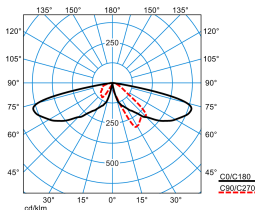



Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Anwendungsbereich | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze | |
| Leuchtentyp | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Kegelform. | |
| Montageart | Mastaufsatz | |
| Leuchtenoptik | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. | |
| Lichtverteilungskurve | asym. breitstrahlend (AB2L) | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1800 lm | 1800 lm |
| Anschlussleistung | 15,50 W | 16,50 W |
| Lichtausbeute | 116 lm/W | 109 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (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 | |
| Umgebungstemperatur | 35 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 23 | |
| Max. Leuchten an B16 | 36 | |
| Max. Leuchten an C10 | 37 | |
| Max. Leuchten an C16 | 61 | |
| Höhe-Netto | 605 mm | |
| Außendurchmesser | 570 mm | |
| Gewicht | 7,6 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 1800 lm | 15,50 W | 116 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 1800 lm | 16,50 W | 109 lm/W |

Lichtverteilungskurven


LTX K-AB2L-LRA/1800-740 2G1 ETDD
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 24 62 93 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0980/60 Reduzierstück 2223500 | Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss. |
| 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. |
| 0802KÜ/4 DALI 7918600 | Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm. |
| 09800/2/76-II Mastaufsatz 26 3032899 | Mastaufsatz, 2fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. |
| 09800/3/76-II Mastaufsatz 26 3033799 | Mastaufsatz 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. |
| MLT ZAH MF sw p4 8508900 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Kegelform. 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. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. 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). Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 15,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 35^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtdurchmesser $\varnothing 570$ mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 35°C Windangriffsfläche $f_w 0,190 \text{ m}^2$. Gewicht: 7,6 kg. Mit montierter Anschlussleitung 6 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 1 kN/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 |
|-------------------------------|----------------------|
| C | 86004978-00 |
| C | SL-B7T0200L3EU |