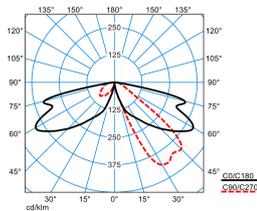
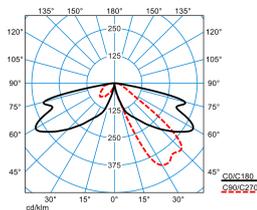

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach.	
Montageart	Mastaufsatz	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2C)	
FWHM	144 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm	1800 lm
Anschlussleistung	13,50 W	14,00 W
Lichtausbeute	133 lm/W	129 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. Leuchtdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK10	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-40 - 35 °C	
Max. Leuchten an B10	11	
Max. Leuchten an B16	17	
Max. Leuchten an C10	18	
Max. Leuchten an C16	28	
Höhe-Netto	605 mm	
Außendurchmesser	210,20 mm	
Gewicht	8,0 kg	

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	1800 lm	13,50 W	133 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	1800 lm	14,00 W	129 lm/W

Lichtverteilungskurven

LTX L-AB2C-SLR1/1800-730 4G1ET (CLO initial value)

 DIN 5040: A20
 UTE: 0,99 l
 DLOR: 99 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 27 67 93 100 99

LTX L-AB2C-SLR1/1800-730 4G1ET (CLO end value)

 DIN 5040: A20
 UTE: 0,99 l
 DLOR: 99 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 27 67 93 100 99

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.
 MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
 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 Zylinderform mit Aufsatzdach. Mit Low Contrast Light-Technologie (LCL) für reduziertes Blendempfinden bei gleichbleibender Helligkeit. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Passender Mast auf Anfrage. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanzhaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 13,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q 25^\circ C}$) = 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. Leuchtendurchmesser $\varnothing 210,2$ mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-40^\circ C$ bis $35^\circ C$. Windangriffsfläche $f_w 0,110 m^2$. Gewicht: 8,0 kg. Mit montierter Anschlussleitung 6 m. 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/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	86004976-00
C	SL-B7V0200L3EU