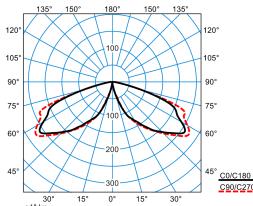

Produktmerkmale und Kenndaten

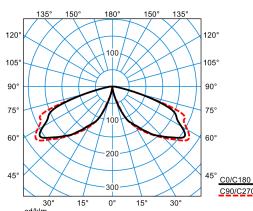
Anwendungsbereich	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach.	
Montageart	Mastaufsetz	
Lichtverteilungskurve	rota.sym. breitstrahlend(RB6C)	
FWHM	157 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	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
Bemessungslaufzeit	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, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	230 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK10	
Maximale Montagehöhe	7.000 mm	
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-RB6C-SLR1/1800-730 4G1ET (CLO initial value)

DIN 5040: A20
UTE: 0,99 J
DLOR: 99 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 18 58 95 100 99


LTX L-RB6C-SLR1/1800-730 4G1ET (CLO end value)

DIN 5040: A20
UTE: 0,99 J
DLOR: 99 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 18 58 95 100 99

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0980/60 Reduzierstück 2223500
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100
	0802KÜ/3 2218200
	MLT ZAH p4 6818500
	09800/2/76-II Mastaufsatzz 26 3032899
	09800/3/76-II Mastaufsatzz 26 3033799
	09800WB Wandbefestigung 26 4089399

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach. Mit Low-Contrast-Light-Technologie (LCL) für reduziertes Blendungsempfinden 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. Leuchtpunkthöhe max. 7000 mm. Mit rotationssymmetrisch 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, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbabweichung (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{80} 35^\circ\text{C} = 100.000$ h). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtentdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtendurchmesser Ø 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 (ta): -40 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche $F_w = 0,110 \text{ m}^2$. Gewicht: 8,0 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) 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 Lichtpunktthöhe 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