

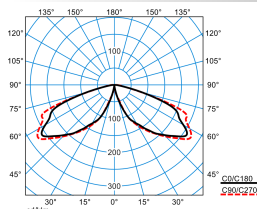


## Produktmerkmale und Kenndaten

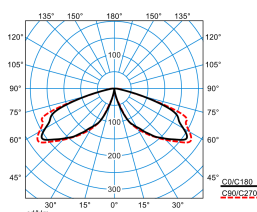
<b>Anwendungsbereich</b>	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. breitstrahlend(RB6C)	
<b>FWHM</b>	157 °	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1800 lm	1800 lm
<b>Anschlussleistung</b>	13,50 W	14,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	133 lm/W	129 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (35 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Abstand bis Risk Gruppe 1</b>	840 mm	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10	
<b>Maximale Montagehöhe</b>	7.000 mm	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 - 35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	11	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	17	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	18	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	28	
<b>Höhe-Netto</b>	605 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	210,20 mm	
<b>Gewicht</b>	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
 <b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500	Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.
 <b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b> 2218100	Kabelübergangskasten.
 <b>0802KÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.
 <b>MLT ZAH p4</b> 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
 <b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b> 3032899	Mastaufsatz, 2-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.
 <b>09800/3/76-II Mastaufsatz 26</b> 3033799	Mastaufsatz, 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.
 <b>09800WB Wandbefestigung 26</b> 4089399	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. Maße (L x B x H): 125 mm x 580 mm x 310 mm.

**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. Lichtpunkthöhe max. 7000 mm. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung 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)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 35^\circ\text{C}$ ) = 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. Leuchendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtdurchmesser  $\varnothing 210,2$  mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-40^\circ\text{C}$  bis  $35^\circ\text{C}$ . 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  $1\text{ kN/m}^2$ ) 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	86004976-00
C	SL-B7V0200L3EU