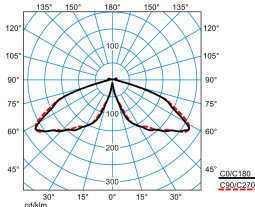

**Produktmerkmale und Kenndaten**

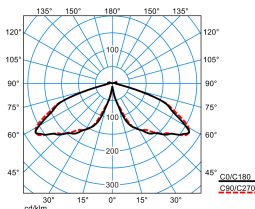
|  |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Kegelform.  |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastaufsatz  |             |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | rota.sym. breitstrahlend(RB6C)   |             |
| <b>FWHM</b>  | 144 °  |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert  | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K   | 3000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2600 lm  | 2600 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 19,50 W  | 20,00 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 133 lm/W   | 130 lm/W    |
| <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. Leuchtdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.            |             |
| <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>                          | 220 - 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>                         | IK07   |             |
| <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>                            | 570 mm   |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 7,5 kg   |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K         | 2600 lm              | 19,50 W           | 133 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 3000 K         | 2600 lm              | 20,00 W           | 130 lm/W      |



**Lichtverteilungskurven**

**LTX K-RB6C-SLR1/2600-730 4G1 ET (CLO end value)**  
**TX830303**

UGR I = 23,5  
 UGR q = 24,1  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 0.97 I + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 21 60 95 97 100 0 0 34 3


**LTX K-RB6C-SLR1/2600-730 4G1 ET (CLO initial value)**  
**TX830292**

UGR I = 23,5  
 UGR q = 24,1  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 0.97 I + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 21 60 95 97 100 0 0 34 3

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
| <br><b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500 | Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.  |
| <br><b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600         | Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm. |
| <b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3032899   | Mastaufsatz, 2fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.           |
| <b>09800/3/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3033799   | Mastaufsatz 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.           |

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Kegelform. 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 rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 19,5 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. 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. 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 (ta):  $-40\text{ °C}$  bis  $35\text{ °C}$ . Windangriffsfläche  $f_w$   $0,190\text{ m}^2$ . Gewicht: 7,5 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  $1\text{ kN/m}^2$ ) 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**

| <b>Energieeffizienzklasse</b> | <b>Modellkennung</b> |
|-------------------------------|----------------------|
| C                             | 86004976-00          |
| C                             | SL-B7V0200L3EU       |