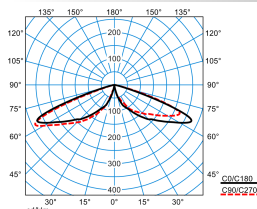

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze  |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.  |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastaufsatz   |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. |             |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | rota.sym. breitstrahlend(RB6L)  |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K  | 4000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2600 lm   | 2600 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 21,00 W   | 22,00 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 124 lm/W  | 118 lm/W    |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | LCLO (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, digital dimmbar (DALI).   |             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV   |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung  |             |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>                        | 1   |             |
| <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>                        | 5.000 mm  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 17  |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 28  |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 29  |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 48  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 605 mm  |             |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 210,20 mm   |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 6,5 kg  |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 2600 lm              | 21,00 W           | 124 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 2600 lm              | 22,00 W           | 118 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX Z-RB6L-LRA/2600-740 3G1 ETDD**

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                       | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500        | Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.   |
| <b>09800WB Wandbefestigung</b><br>2224100      | Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.   |
| <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                   | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.  |
| <b>LTX Z ZD 26</b><br>7166700                  | Aufsatzdach für Außenleuchte LTX Z...  |
| <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000                | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
| <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, 2-fach. 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.   |
| <b>09800WB Wandbefestigung 26</b><br>4089399   | Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. Maße (L x B x H): 125 mm x 580 mm x 310 mm.   |

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform. 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. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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 2600 lm, Bemessungsleistung 21 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_a 35^\circ\text{C}$ ) = 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. Leuchtdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar 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 ( $t_a$ ):  $35^\circ\text{C}$  Windangriffsfläche  $F_w = 0,110$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 6,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 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  $1\text{kN/m}^2$ ) 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86004978-00    |
| C                      | SL-B7T0200L3EU |