

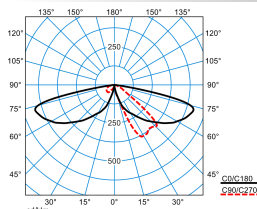


## Produktmerkmale und Kenndaten

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <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>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |             |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | asym. breitstrahlend (AB2L)   |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K  | 4000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 3800 lm   | 3800 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 30,00 W   | 32,00 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 127 lm/W  | 119 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, schaltbar.  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV   |             |
| <b>Leitungsquerschnitt</b>                         | 1,50 mm²  |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung  |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %  |             |
| <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>                         | IK07  |             |
| <b>Maximale Montagehöhe</b>                        | 5.000 mm  |             |
| <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>                                     | 7,6 kg  |             |









**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 3800 lm              | 30,00 W           | 127 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 3800 lm              | 32,00 W           | 119 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX K-AB2L-SLR/3800-740 4G1 ET**

DIN 5040: A20  
UTE: 1.00 l  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
| <br><b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500          | Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.   |
| <br><b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b><br>2218100 | Kabelübergangskasten.  |
| <br><b>0802KÜ/3</b><br>2218200                     | Kabelübergangskasten.  |
| <br><b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                   | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.  |
| <br><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. |
| <br><b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3032899 | Mastaufsatz, 2-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.   |
| <br><b>09800/3/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3033799 | Mastaufsatz, 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.   |
| <br><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 Kegelform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfahanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. 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 3800 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_{q, 35^\circ C}$ ) = 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. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. 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 ( $t_a$ ):  $-40^\circ C$  bis  $35^\circ C$ . Windangriffsfläche  $F_w = 0,190 m^2$ . Gewicht: 7,6 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. 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**

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