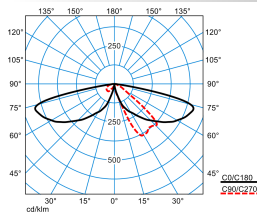

**Produktmerkmale und Kenndaten**

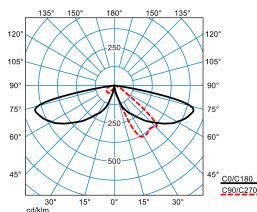
|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze  |                |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte 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 0   | CLO-Endwert II |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K  | 4000 K         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1500 lm   | 2600 lm        |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 11,50 W   | 21,00 W        |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 130 lm/W  | 124 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>                         | IK07  |                |
| <b>Maximale Montagehöhe</b>                        | 5.000 mm  |                |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C   |                |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 8   |                |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 12  |                |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 12  |                |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 20  |                |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 605 mm  |                |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 570 mm  |                |
| <b>Gewicht</b>                                     | 7,6 kg  |                |

**Light Engine Daten**

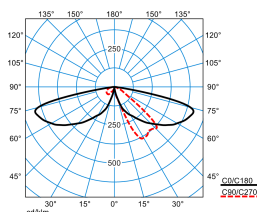
| Light Engine       | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0  | 4000 K         | 1500 lm              | 11,50 W           | 130 lm/W      |
| CLO-Endwert 0      | 4000 K         | 1500 lm              | 12,00 W           | 125 lm/W      |
| CLO-Anfangswert I  | 4000 K         | 1800 lm              | 13,50 W           | 133 lm/W      |
| CLO-Endwert I      | 4000 K         | 1800 lm              | 14,00 W           | 129 lm/W      |
| CLO-Anfangswert II | 4000 K         | 2600 lm              | 20,00 W           | 130 lm/W      |
| CLO-Endwert II     | 4000 K         | 2600 lm              | 21,00 W           | 124 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX K-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1500 lm)**

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







**LTX K-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1800 lm)**

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


**LTX K-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (2600 lm)**

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   |
|--|---|
|  <b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500        | Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.  |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                   | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.   |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000                | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen 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.  |



**09800/3/76-II Mastaufsatz 26**  
3033799

Mastaufsatz, 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.



**09800WB Wandbefestigung 26**  
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 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. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. 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 in 3 Stufen einstellbar (Multilumen), mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 11,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 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 LCL0 ( $t_q 35^\circ\text{C}$ ) = 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. 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 ( $t_a$ ):  $35^\circ\text{C}$  Windangriffsfläche  $F_w = 0,190 \text{ m}^2$ . Gewicht: 7,6 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 |