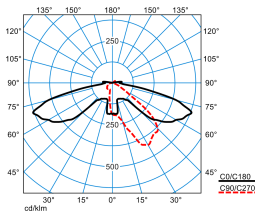


**Produktmerkmale und Kenndaten**

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze              |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative LED-Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage..  |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen.   |             |
| <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>                       | asym. breitstrahlend (AB2L)   |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K  | 3000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1500 lm   | 1500 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 14,00 W   | 14,50 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 107 lm/W  | 103 lm/W    |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | LCLO (25 °C) = 100.000 h  |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM  |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | RAL9005 Tiefschwarz   |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet.                               |             |
| <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>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V   |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP23  |             |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>                        | IP65  |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II  |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK04  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 12  |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 20  |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 20  |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 33  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 590 mm  |             |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 672 mm  |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 10,9 kg   |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K         | 1500 lm              | 14,00 W           | 107 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 3000 K         | 1500 lm              | 14,50 W           | 103 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**


**9861 AB2L-LR/1500-730 2G1S**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,97 l + 0,03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 28 65 94 97 100 0 8 36 3

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                     | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>09800EB Entriegelungsbügel</b><br>2223800 | Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten.  |
| <b>09800/2/76-II Mastaufsatz</b><br>2223600  | Mastaufsatz, 2fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.  |
| <b>09800/3/76-II Mastaufsatz</b><br>2223700  | Mastaufsatz 3-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.  |
| <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>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000              | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen 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>MLT ZAH MF sw p4</b><br>8508900           | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.   |

**Ausschreibungstext**

Dekorative LED-Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage.. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Für Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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). LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 14 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 107 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe Leuchtenkörper und Leuchtdach außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtdach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche  $f_w 0,360 \text{ m}^2$ . Gewicht: 10,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. Elektroblok mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos 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                      | 86004976-00    |
| C                      | SL-B7V0200L3EU |