

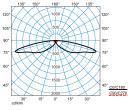


| Produktmerkmale und Kenndaten               |   |                                 |  |  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| Anwendungsbereich                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze  |                                 |  |  |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach.  |                                 |  |  |
| Montageart                                  | Mastaufsatz   |                                 |  |  |
| Leuchtenoptik                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |                                 |  |  |
| Lichtverteilungskurve                       | sym. breitstrahlend (SB3L)  |                                 |  |  |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert CLO-Endw  | vert                            |  |  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K 3000 K   |                                 |  |  |
| Bemessungslichtstrom                        | 1000 lm 1000 lm   |                                 |  |  |
| Anschlussleistung                           | 9,00 W 9,50 W   |                                 |  |  |
| Lichtausbeute                               | 111 lm/W 105 lm/W   |                                 |  |  |
| Bemessungslebensdauer                       | L80 (35 °C) = 100.000 h   |                                 |  |  |
| Farbwiedergabeindex                         | 70  |                                 |  |  |
| Farbtoleranz                                | 5 SDCM  |                                 |  |  |
| Photobiologische Klasse                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |                                 |  |  |
| Abstand bis Risk Gruppe 1                   | 840 mm  |                                 |  |  |
| Leuchtenfarbe                               | DB703 Anthrazit   |                                 |  |  |
| Leuchtenkörper                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus ko   | prrosionsbeständigem Aluminium. |  |  |
| Elektrische Ausführung                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |                                 |  |  |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV  |                                 |  |  |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 10 kV   |                                 |  |  |
| Anschlussart                                | Anschlussleitung  |                                 |  |  |
| Bemessungsspannung                          | 230 - 240 V   |                                 |  |  |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz  |                                 |  |  |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %  |                                 |  |  |
| Schutzart                                   | IP65  |                                 |  |  |
| Schutzklasse                                | II  |                                 |  |  |
| Schlagfestigkeit IK                         | IK10  |                                 |  |  |
| Umgebungstemperatur                         | 35 ℃  |                                 |  |  |
| Max. Leuchten an B10                        | 23  |                                 |  |  |
| Max. Leuchten an B16                        | 36  |                                 |  |  |
| Max. Leuchten an C10                        | 37  |                                 |  |  |
| Max. Leuchten an C16                        | 61  |                                 |  |  |
| Höhe-Netto                                  | 605 mm  |                                 |  |  |
| Außendurchmesser                            | 600 mm  |                                 |  |  |
| Gewicht                                     | 8,0 kg  |                                 |  |  |
|   |   |                                 |  |  |



| Light Engine Daten |                |                      |                   |               |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Light Engine       | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
| CLO-Anfangswert    | 3000 K         | 1000 lm              | 9,00 W            | 111 lm/W      |
| CLO-Endwert        | 3000 K         | 1000 lm              | 9,50 W            | 105 lm/W      |

## Lichtverteilungskurven



LTX L-SB3L-LR/1000-730 2G1 FT

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 20 52 85 100 100

Lieferbares Zubehör

|  | Material                                    | Bezeichnung  |
|--|---|--|
|  | <b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500        | Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.  |
|  | 0802KÜ/2 Kabelübergangskasten<br>2218100    | Kabelübergangskasten.  |
| 80                                       | <b>0802KÜ/3</b><br>2218200                  | Kabelübergangskasten.  |
| \$ \$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | <b>MLT ZAH p4</b> 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 Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
| 4  | <b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b> 3032899 | Mastaufsatz, 2-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.   |
|  | <b>09800/3/76-II Mastaufsatz 26</b> 3033799 | Mastaufsatz, 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.   |
|  | <b>09800WB Wandbefestigung 26</b> 4089399   | Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. Maße (L x B x H): 125 mm x 580 mm x 310 mm.   |

## Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach. 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 %. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Wegen, insbesondere Radfahrwegen. 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 1000 lm, Bemessungsleistung 9 W, maximale Leuchten- Lichtausbeute 111 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtendurchmesser Ø 600 mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche F <sub>w</sub> = 0,120 m² - 0,600 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.

# LTX L-SB3L-LR/1000-730 2G1 ET



TOC: 7173440

## 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 1kN/m²) 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 С 86004976-00 С SL-B7V0200L3EU