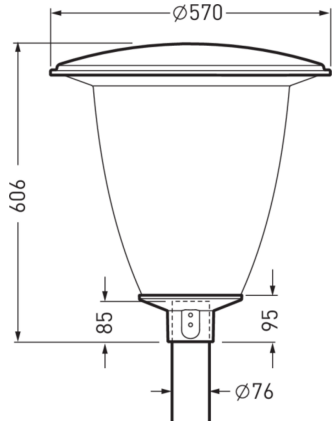
# LTX PT-SB3L-LRA/1500-730 2G1 ETDD

TOC: 7311551






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Ortsstraßen\|Anliegerstraßen\|Wege in Park- und Grünanlagen\|Wohnanlagen\|Treppenaufgänge\|Verkehrsplätze | |
| **Leuchtentyp** | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Pilzform. | |
| **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-Endwert |
| **Farbtemperatur** | 3000 K | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1500 lm | 1500 lm |
| **Anschlussleistung** | 14,00 W | 14,50 W |
| **Lichtausbeute** | 107 lm/W | 103 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | LCLO (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 korrosionsbeständigem Aluminium. | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)** | 6 kV | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)** | 10 kV | |
| **Anschlussart** | Anschlussleitung | |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 | |
| **Dimmbereich** | 20 - 100 % | |
| **Monitoring Ready** | Ja | |
| **Bemessungsspannung** | 230 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 10 % | |
| **Schutzart** | IP65 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK07 | |
| **Maximale Montagehöhe** | 5.000 mm | |
| **Umgebungstemperatur** | 35 °C | |
| **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** | 570 mm | |
| **Gewicht** | 7,5 kg | |

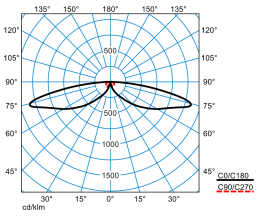


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## 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




**LTX PT-SB3L-LRA/1500-730 2G1 ETDD**

DIN 5040: A20
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 19 51 84 100 100 0 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **0980/60 Reduzierstück**<br>2223500 | Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss. |
|  | **MLT ZAH p4**<br>6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
|  | **MLT ZAS G4 p4**<br>7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  | **0802KÜ/4 DALI**<br>7918600 | Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm. |
|  | **09800/2/76-II Mastaufsatz 26**<br>3032899 | Mastaufsatz, 2-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. |
|  | **09800/3/76-II Mastaufsatz 26**<br>3033799 | Mastaufsatz, 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. |
|  | **09800WB Wandbefestigung 26**<br>4089399 | Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. Maße (L x B x H): 125 mm x 580 mm x 310 mm. |

## Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Pilzform. 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. Diese Leuchte ist DarkSky-zertifiziert. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. Maximale Montagehöhe: 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 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) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ($t_q$ 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. Abschlusswanne aus hochschlagzähem PMMA, transluzent. Leuchtendurchmesser Ø 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 (ta): 35 °C Windangriffsfläche $F_w$ = 0,190 $m^2$ . Gewicht: 7,5 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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/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 | 86004976-00 |
| C | SL-B7V0200L3EU |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.