



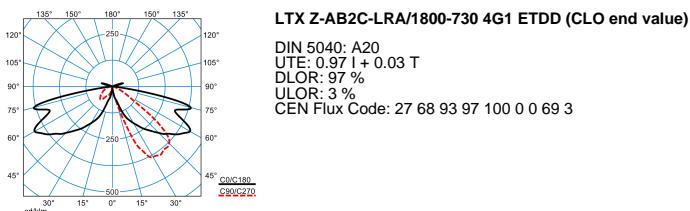
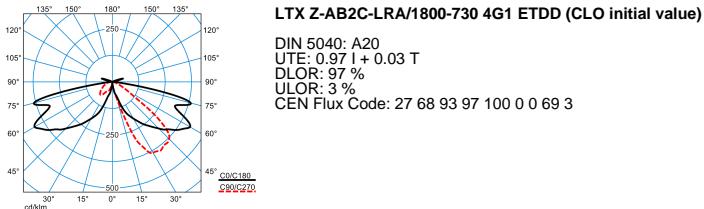
### Produktmerkmale und Kenndaten

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze |             |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.   |             |
| Montageart                                  | Mastaufsatz  |             |
| Lichtverteilungskurve                       | asym. breitstrahlend (AB2C)  |             |
| FWHM  | 157 °  |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert  | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 3000 K   | 3000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 1800 lm  | 1800 lm     |
| Anschlussleistung                           | 13,50 W  | 14,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 133 lm/W   | 129 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.          |             |
| 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                          | 220 - 240 V  |             |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz   |             |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %   |             |
| Schutzart                                   | IP65   |             |
| Schutzklasse                                | II   |             |
| Schlagfestigkeit IK                         | IK10   |             |
| Maximale Montagehöhe                        | 7.000 mm   |             |
| Glühdrahtbeständigkeit                      | 650 °C   |             |
| Umgebungstemperatur                         | -40 - 35 °C  |             |
| Max. Leuchten an B10                        | 17   |             |
| Max. Leuchten an B16                        | 28   |             |
| Max. Leuchten an C10                        | 29   |             |
| Max. Leuchten an C16                        | 48   |             |
| Höhe-Netto                                  | 605 mm   |             |
| Außendurchmesser                            | 210,20 mm  |             |
| Gewicht                                     | 6,5 kg   |             |

## Light Engine Daten

| <b>Light Engine</b> | <b>Farbtemperatur</b> | <b>Bemessungslichtstrom</b> | <b>Anschlussleistung</b> | <b>Lichtausbeute</b> |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| CLO-Anfangswert     | 3000 K                | 1800 lm                     | 13,50 W                  | 133 lm/W             |
| CLO-Endwert         | 3000 K                | 1800 lm                     | 14,00 W                  | 129 lm/W             |

## Lichtverteilungskurven



## **Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  | 0980/60 Reduzierstück   |
| 2223500   | Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.   |
|  | 09800WB Wandbefestigung   |
| 2224100   | Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.  |
|  | MLT ZAH p4  |
| 6818500   | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.   |
|  | LTX Z ZD 26   |
| 7166700   | Aufsatzdach für Außenleuchte LTX Z... .   |
|  | 0802KÜ/4 DALI   |
| 7918600   | Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm. |
|  | 09800/2/76-II Mastaufsatz 26  |
| 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 Zylinderform. Mit Low-Contrast-Light-Technologie (LCL) für reduziertes Blendungsempfinden bei gleichbleibender Helligkeit. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunktthöhe max. 7000 mm. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 13,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L<sub>CLO</sub> ( $t = 35^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei

Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtdurchmesser Ø 210,2 mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche  $F_w = 0,110 \text{ m}^2$ . Gewicht: 6,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbar 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 1kN/m<sup>2</sup>) 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86004976-00    |
| C                      | SL-B7V0200L3EU |