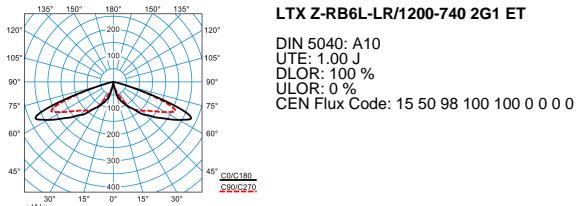


### Produktmerkmale und Kenndaten

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze  |             |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.  |             |
| Montageart                                  | Mastaufsatzt  |             |
| Leuchtenoptik                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. |             |
| Lichtverteilungskurve                       | rota.sym. breitstrahlend(RB6L)  |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 4000 K  | 4000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 1200 lm   | 1200 lm     |
| Anschlussleistung                           | 10,50 W   | 11,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 114 lm/W  | 109 lm/W    |
| Bemessungsliebensdauer                      | 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, 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  |             |
| Maximale Montagehöhe                        | 5.000 mm  |             |
| Umgebungstemperatur                         | 35 °C   |             |
| Max. Leuchten an B10                        | 12  |             |
| Max. Leuchten an B16                        | 20  |             |
| Max. Leuchten an C10                        | 20  |             |
| Max. Leuchten an C16                        | 33  |             |
| Höhe-Netto                                  | 605 mm  |             |
| Außendurchmesser                            | 210,20 mm   |             |
| Gewicht                                     | 6,5 kg  |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 1200 lm              | 10,50 W           | 114 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 1200 lm              | 11,00 W           | 109 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung                                     |
|---|---|
|    | <b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500         |
|   | <b>09800WB Wandbefestigung</b><br>2224100       |
|  | <b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b><br>2218100 |
|  | <b>0802KÜ/3</b><br>2218200                      |
|  | <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                    |
|  | <b>LTX Z ZD 26</b><br>7166700                   |
|  | <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000                 |
|  | <b>09800/2/76-II Mastaufsatzz 26</b><br>3032899 |
|  | <b>09800/3/76-II Mastaufsatzz 26</b><br>3033799 |
|  | <b>09800WB Wandbefestigung 26</b><br>4089399    |

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastaufsatzzleuchte in Zylinderform. 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. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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 1200 lm, Bemessungsleistung 10,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlicher Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit  $LCLO (t_{50}, 35^\circ C) = 100.000$  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. Leuchttendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar.

Leuchtdurchmesser Ø 210,2 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  $F_w = 0,110 \text{ m}^2$ . Gewicht: 6,5 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.

**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 Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86004978-00    |
| C                      | SL-B7T0200L3EU |