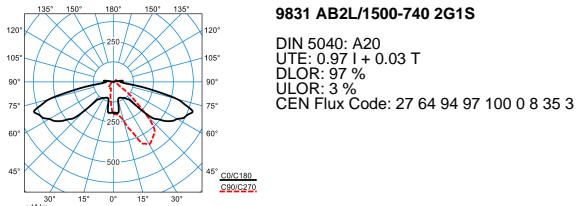


## Produktmerkmale und Kenndaten

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze              |             |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative LED-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage.   |             |
| Leuchtmittel                                | LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen.   |             |
| Montageart                                  | Mastaufsatzt  |             |
| Leuchtenoptik                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. |             |
| Lichtverteilungskurve                       | asym. breitstrahlend (AB2L)   |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 4000 K  | 4000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 1500 lm   | 1500 lm     |
| Anschlussleistung                           | 14,00 W   | 15,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 107 lm/W  | 100 lm/W    |
| Bemessungslaufzeit                          | LCLO (25 °C) = 100.000 h  |             |
| Farbwiedergabeindex                         | 70  |             |
| Farbtoleranz                                | 5 SDCM  |             |
| Photobiologische Klasse                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |             |
| Leuchtenfarbe                               | RAL9005 Tiefschwarz   |             |
| Leuchtenkörper                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet.                             |             |
| Elektrische Ausführung                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar   |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV  |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 10 kV   |             |
| Anschlussart                                | Anschlussleitung  |             |
| Bemessungsspannung                          | 220 - 240 V   |             |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz  |             |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %  |             |
| Schutzart                                   | IP23  |             |
| Schutzart Lampenraum                        | IP65  |             |
| Schutzklasse                                | II  |             |
| Schlagfestigkeit IK                         | IK04  |             |
| Maximale Montagehöhe                        | 6.000 mm  |             |
| Umgebungstemperatur                         | 25 °C   |             |
| Max. Leuchten an B10                        | 12  |             |
| Max. Leuchten an B16                        | 20  |             |
| Max. Leuchten an C10                        | 20  |             |
| Max. Leuchten an C16                        | 33  |             |
| Höhe-Netto                                  | 590 mm  |             |
| Außendurchmesser                            | 740 mm  |             |
| Gewicht                                     | 11,5 kg   |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 1500 lm              | 14,00 W           | 107 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 1500 lm              | 15,00 W           | 100 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung                                     |
|---|---|
|    | <b>09800EB</b> Entriegelungsbügel<br>2223800    |
|   | <b>09800/2/76-II</b> Mastaufsatz<br>2223600     |
|  | <b>09800/3/76-II</b> Mastaufsatz<br>2223700     |
|  | <b>0980/60</b> Reduzierstück<br>2223500         |
|  | <b>09800WB</b> Wandbefestigung<br>2224100       |
|  | <b>0802KÜ/2</b> Kabelübergangskasten<br>2218100 |
|  | <b>0802KÜ/3</b><br>2218200                      |
|  | <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                    |
|  | <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000                 |

**Ausschreibungstext**

Dekorative LED-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separater zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 6000 mm. 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 separater Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System besteht aus 2 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 14 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 107 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche 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 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtentdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtentdach innen weiß pulverbeschichtet. 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: 11,5 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. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. Elektroblock 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 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 Lichtpunktthöhe 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 |