



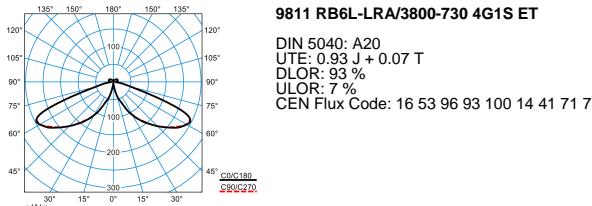
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze | |
| Leuchtentyp | Dekorative LED-Laterne für Mastaufsatzmontage. | |
| Leuchtmittel | LED-System bestehend aus 4 LED-Modulen. | |
| Montageart | Mastaufsatz | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Lichtverteilungskurve | rota.sym. breitstrahlend(RB6L) | |
| FWHM | 147 ° | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 3000 K | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 3800 lm | 3800 lm |
| Anschlussleistung | 32,00 W | 34,00 W |
| Lichtausbeute | 119 lm/W | 112 lm/W |
| Bemessungslebendsdauer | 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 | |
| Schutzklaasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK04 | |
| Maximale Montagehöhe | 8.000 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 | 690 mm | |
| Außendurchmesser | 770 mm | |
| Gewicht | 9,9 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K | 3800 lm | 32,00 W | 119 lm/W |
| CLO-Endwert | 3000 K | 3800 lm | 34,00 W | 112 lm/W |

Lichtverteilungskurven



Lieferbares Zubehör

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

Ausschreibungstext

Dekorative LED-Laterne für Mastaufsatzmontage. 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. Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 8000 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). LED-System bestehend aus 4 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 119 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer 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 Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtentdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe Leuchtenkörper und Leuchtentdach innen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtentdach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbsterstreuende Service-Position hochschiebbar. 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 $F_w = 0,470 \text{ m}^2$. Gewicht: 9,9 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. 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 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 Geländeckategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m²) 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 | 86004976-00 |
| C | SL-B7V0200L3EU |