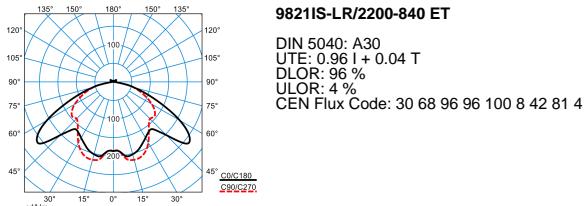


### Produktmerkmale und Kenndaten

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze |             |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzmontage.   |             |
| Montageart                                  | Mastaufsatzt   |             |
| Leuchtenoptik                               | Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.   |             |
| Lichtverteilungskurve                       | sym. breitstrahlend (SB)   |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert  | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 4000 K   | 4000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 2200 lm  | 2200 lm     |
| Anschlussleistung                           | 28,00 W  | 32,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 79 lm/W  | 69 lm/W     |
| Bemessungsliebensdauer                      | LCLO (25 °C) = 50.000 h  |             |
| Farbwiedergabeindex                         | 80   |             |
| Farbtoleranz                                | 3 SDCM   |             |
| Photobiologische Klasse                     | Gruppe 0 - kein 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                                | Wieland GST/RST (TWW)  |             |
| Bemessungsspannung                          | 220 - 240 V  |             |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz   |             |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %   |             |
| Schutzart                                   | IP23   |             |
| Schutzart Lampenraum                        | IP65   |             |
| Schutzklasse                                | 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                                     | 10,8 kg  |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 2200 lm              | 28,00 W           | 79 lm/W       |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 2200 lm              | 32,00 W           | 69 lm/W       |

**Lichtverteilungskurven**

**Lieferbares Zubehör**

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

**Ausschreibungstext**

Dekorative Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzzmontage. 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 %. 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. 8000 mm. Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium. Mit symmetrisch breit strahlendem Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 79 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbabweichung (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_{50} 25^{\circ}\text{C}$ ) = 50.000 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, Leuchttendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchttendach innen weiß pulverbeschichtet. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbststretzende 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):  $25^{\circ}\text{C}$  Winddriftsfläche  $F_w = 0,470 \text{ m}^2$ . Gewicht: 10,8 kg. 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 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 |
|------------------------|---------------|
| D                      | 929001504880  |