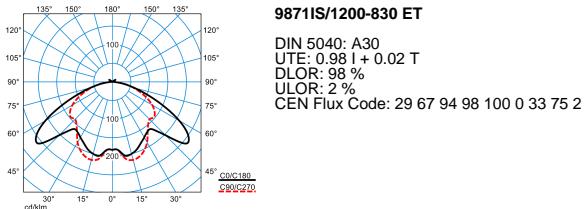


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative LED-Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage.	
<b>Leuchtmittel</b>	Mit LED-System	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym. breitstrahlend (AB)	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungsslichtstrom</b>	1200 lm	1200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	16,00 W	19,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	75 lm/W	63 lm/W
<b>Bemessungsliebdauer</b>	LCLO (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP23	
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK04	
<b>Maximale Montagehöhe</b>	8.000 mm	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	12	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	33	
<b>Höhe-Netto</b>	630 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	770 mm	
<b>Gewicht</b>	7,3 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	1200 lm	16,00 W	75 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	1200 lm	19,00 W	63 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Lieferbares Zubehör**

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

**Ausschreibungstext**

Dekorative LED-Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separater Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunktthöhe max. 8000 mm. Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Mit LED-System Bemessungslichtstrom 1200 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 75 lm/W, Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_q 25^\circ C$ ) = 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, Leuchtentdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe Leuchtenkörper und Leuchtentdach außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtentdach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarrierende 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: 7,3 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 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
E	929001504180