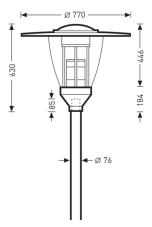
# 9871IS-LRA/2000-830 ET

TOC: 6521140







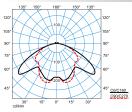
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen  Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze		
Leuchtentyp	Dekorative LED-Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage.		
Leuchtmittel	Mit LED-System		
Montageart	Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.		
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB)		
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K	
Bemessungslichtstrom	2000 lm	2000 lm	
Anschlussleistung	27,00 W	31,00 W	
Lichtausbeute	74 lm/W	65 lm/W	
Bemessungslebensdauer	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		
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	630 mm		
Außendurchmesser	770 mm		
Gewicht	7,3 kg		





Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	2000 lm	27,00 W	74 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	2000 lm	31,00 W	65 lm/W

## Lichtverteilungskurven



Lieferbares Zubehör

#### 9871IS-I RA/2000-830 FT

DIN 5040: A30 UTE: 0.98 I + 0.02 T DLOR: 98 % ULOR: 2 % CEN Flux Code: 29 67 94 98 100 0 33 75 2

# Material

09800EB Entriegelungsbügel 2223800

Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten.

Bezeichnung



09800/2/76-II Mastaufsatz 2223600

Mastaufsatz, 2-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.



09800/3/76-II Mastaufsatz 2223700

Mastaufsatz, 3-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.



0980/60 Reduzierstück 2223500

Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.



09800WB Wandbefestigung

Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.



0802KÜ/2 Kabelübergangskasten

2218100

Kabelübergangskasten.



0802KÜ/3

2224100

2218200

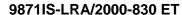
Kabelübergangskasten.

MLT ZAH p4 6818500

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

# Ausschreibungstext

Dekorative LED-Klassik-Kegelleuchte 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 aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Mit LED-System Bernessungslichtstrom 2000 Im, Bernessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 74 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM. Mittlere Bernessungslebensdauer LCLO (t <sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe Volliast. Leuchtenkörper und Leuchtendach außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende 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 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,





TOC: 6521140

## 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/m²) 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	929001504780