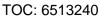




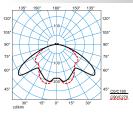
Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen  Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze			
Leuchtentyp	Dekorative Pilzleuchte für Mastaufsatzmontage.			
Montageart	Mastaufsatz			
Leuchtenoptik	Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.			
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB)			
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert		
Farbtemperatur	4000 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom	2000 lm	2000 lm		
Anschlussleistung	24,00 W	29,00 W		
Lichtausbeute	83 lm/W	69 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	586 mm			
Außendurchmesser	654 mm			
Gewicht	7,2 kg			





Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	2000 lm	24,00 W	83 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	2000 lm	29,00 W	69 lm/W

## Lichtverteilungskurven



#### 9851IS-I R/2000-840 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

# Lieferbares Zubehör

Lielell	Lielei Dales Zubelloi				
	Material	Bezeichnung			
-	09800EB Entriegelungsbügel 2223800	Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten.			
	09800/2/76-II Mastaufsatz 2223600	Mastaufsatz, 2-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.			
1	09800/3/76-II Mastaufsatz 2223700	Mastaufsatz, 3-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.			
	<b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.			
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.			
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.			
80	<b>0802KÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.			
4 4	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.			

### Ausschreibungstext

Dekorative Pilzleuchte für Mastaufsatzmontage. 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 separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 83 Im/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t  $_q$  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 Leuchtenkörper und Leuchtendach außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA in Pilzform, 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 (tz). 25 °C Windangriffsfläche fw 0,340 m². Gewicht: 7,2 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: 6513240

## 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
D	929001504880