



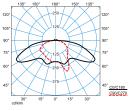
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze		
Leuchtentyp	Dekorative Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage.		
Montageart	Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB)		
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			
Max. Leuchten an B16	25 °C		
	25 °C 12		
Max. Leuchten an B16	25 °C 12 20		
Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10	25 °C 12 20 20		
Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10 Max. Leuchten an C16	25 °C 12 20 20 33		





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



9861IA/2000-830 FT

DIN 5040: A30 UTE: 0.96 G + 0.04 T DLOR: 96 % ULOR: 4 % CEN Flux Code: 35 65 91 96 100 3 42 68 4

Lieferbares Zubehör

Lielell	Lielei Dalles 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.			
H H	0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.			
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.			
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.			
80	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.			
4 4	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.			

Ausschreibungstext

Dekorative Klassik-Kegelleuchte für Mastaufsatzmontage. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. 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 asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 74 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t $_{0}$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM \leq 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 Kegelform, 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 fw 0,360 m ². Gewicht: 8,4 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Elektribolock 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





TOC: 6515040

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 ²) 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	Modelikennung			
E	929001504780			