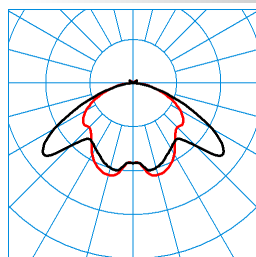


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze	
Leuchtentyp	Dekorative Laterne für Mastaufsatzmontage.	
Leuchtmittel	Mit LED-System	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	21 W	25 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	12,5 W	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	1.800 lm	1.800 lm
Lichtausbeute	85 lm/W	72 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtdach 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)	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
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	690 mm	
Außendurchmesser	770 mm	
Gewicht	9,1 kg	

Lichtverteilungskurven

**9811IS-LRA/1800-840
TX051656**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 28,0
UGR q = 27,2
DIN 5040: A30
UTE: 0,98 I + 0,02 T
CEN Flux Code: 29 67 94 98 100 0 33 75 2

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 09800EB Entriegelungsbügel 2223800	Entriegelungsbügel.
 09800/2/76-II Mastaufsatz 2223600	Mastaufsatz, 2-fach.
 09800/3/76-II Mastaufsatz 2223700	Mastaufsatz, 3-fach.
 0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück für Mastzopf ∇ 60 mm.
 09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung.

Ausschreibungstext

Dekorative Laterne für Mastaufsatzmontage. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). Der Mittelpunkt der Einschaltdauer wird täglich neu bestimmt. Für Mastzopf $\varnothing$ 76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf $\varnothing$ 60 mm geeignet. Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit LED-System Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 21,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 85 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende Service-Position hochschiebbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche $f_w 0,470$ m². Gewicht: 9,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Elektroblick mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 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.

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.

EPREL ID

D: 929001504880