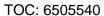




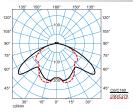
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze		
Leuchtentyp	Dekorative Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzmontage.		
Montageart	Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	Optisches 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	27,00 W	
Lichtausbeute	83 lm/W	74 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		
	10 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Anschlussart	10 kV Wieland GST/RST (TWW)		
Anschlussart Bemessungsspannung			
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz	Wieland GST/RST (TWW)		
Anschlussart Bemessungsspannung	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < %	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 %		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II IK04 25 °C 12		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II IK04 25 °C		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II IK04 25 °C 12		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II IK04 25 °C 12 20		
Anschlussart Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzart Lampenraum Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10 Max. Leuchten an C10	Wieland GST/RST (TWW) 220 - 240 V 50/60 Hz 10 % IP23 IP65 II IK04 25 °C 12 20 20 33		





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	27,00 W	74 lm/W	

Lichtverteilungskurven



9821IS-I R/2000-840 FT

DIN 5040: A30 UTE: 0.96 I + 0.04 T DLOR: 96 % ULOR: 4 % CEN Flux Code: 30 68 96 96 100 8 42 81 4

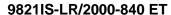
Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung	
	09800EB Entriegelungsbügel 2223800	Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten.	
	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.	
4	0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.	
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.	
69	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.	
	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.	
4 4 4 4 1	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.	

Ausschreibungstext

Dekorative Oberlicht-Laterne 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 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 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 schwarz (ähnlich RAL 9005). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. 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 fw 0,470 m 2 . Gewicht: 10,8 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





TOC: 6505540

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	