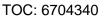




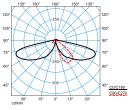
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen  Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze		
Leuchtentyp	Dekorative LED-Laterne für Mastaufsatzmontage.		
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen.		
Montageart	Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)		
FWHM	158 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K	
Bemessungslichtstrom	2600 lm	2600 lm	
Anschlussleistung	22,00 W	23,00 W	
Lichtausbeute	118 lm/W	113 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres 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	Anschlussleitung		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP23		
Schutzart Lampenraum	IP65		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK04		
Umgebungstemperatur	25 ℃		
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	9,9 kg		
	<del>-</del>		





Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CLO-Anfangswert	3000 K	2600 lm	22,00 W	118 lm/W	
CLO-Endwert	3000 K	2600 lm	23,00 W	113 lm/W	

#### Lichtverteilungskurven



9811 AB2I /2600-730 3G1S FT

DIN 5040: A20 UTE: 0.92 I + 0.08 T DLOR: 92 % ULOR: 8 % CEN Flux Code: 25 60 91 92 100 15 41 74 8

# Lieferbares Zubehör

Lieferba	Liefer bares Zuberior				
	Material	Bezeichnung			
	09800EB Entriegelungsbügel 2223800	Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten.			
H	<b>09800/2/76-II Mastaufsatz</b> 2223600	Mastaufsatz, 2-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.			
-	<b>09800/3/76-II Mastaufsatz</b> 2223700	Mastaufsatz, 3-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.			
11	<b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.			
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.			
69	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.			
80	<b>0802KÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.			
4 4 4 4 Y	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.			
±±	MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.			

### Ausschreibungstext

Dekorative LED-Laterne 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 in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLÖ). LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten- Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t q 25 °C) = 100.000 > 7.0.1 another late (mittal MacAdan) ≤ 0 Dolw. Welfer ELD-Echitaberi auf Alliage verlagata. Whiteler be Defensioning stebernsdader Dole (1 a Dole) - No. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. 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. 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: 9,9 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät





TOC: 6704340

ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. 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

#### 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	Modellkennung
С	86004976-00
С	SL-B7V0200L3EU