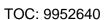
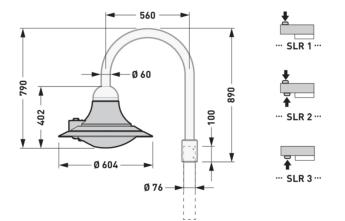
9301K AB2L-LR-SLR1/2000-730 4G3 ET









Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Zugänge Parkplätze		
Leuchtentyp	Dekorative, kompakte LED-Mastaufsatzleuchte in Bogenform.		
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 4 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	159 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K	
Bemessungslichtstrom	2000 lm	2000 lm	
Anschlussleistung	15,50 W	16,00 W	
Lichtausbeute	129 lm/W	125 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz		
Leuchtenkörper	Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Anschlussart	Anschlussleitung	Anschlussleitung	
Dimmbereich	20 - 100 %		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP23		
Schutzart Lampenraum	IP65		
Schutzklasse	II .		
Schlagfestigkeit IK	IK10		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	18		
Max. Leuchten an B16	30		
Max. Leuchten an C10	31		
Max. Leuchten an C16	51		
Höhe-Netto	325 mm		
Außendurchmesser	604 mm		
Gewicht	4,8 kg		

16,00 W



TOC: 9952640

125 lm/W

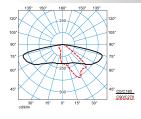
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	2000 lm	15,50 W	129 lm/W

2000 lm

3000 K

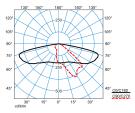
Lichtverteilungskurven

CLO-Endwert



9301K AB2L-LR-SLR1/2000-730 4G3 ET (CLO initial value)

DIN 5040: A30 DIN 3040. A30 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 32 66 93 100 100 0 0 0 0



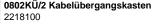
9301K AB2L-LR-SLR1/2000-730 4G3 ET (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 32 66 93 100 100 0 0 0 0

Material		



0802KÜ/2 Kabelübergangskasten



Kabelübergangskasten.

Leuchtentyp 9301K....

Bezeichnung



0802KÜ/3

Lieferbares Zubehör

2218200

Kabelübergangskasten.



09300K/2/76-II



Mastaufsatz, 2-fach. Für Leuchtentyp 9301K... . Mastaufsatz aus Aluminiumrohr und Druckgusskomponenten, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Für Leuchtentyp 9301K...



09300K-WB

6020600

Wandbefestigung für Mastaufsatzleuchte 9301K···.



09300K/1/76 fstr 6020400

Mastaufsatz, 1-fach. Für Leuchtentyp 9301K... . Mastaufsatz aus Aluminiumrohr und Druckgusskomponenten, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Für



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.



MLT ZAH MF sw p4

8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme

Ausschreibungstext

Dekorative, kompakte LED-Mastaufsatzleuchte in Bogenform. 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 %. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Montage an Mastaufsätzen oder Wandbefestigung. 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



9301K AB2L-LR-SLR1/2000-730 4G3 ET

TOC: 9952640

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 (CLO). LED-System bestehend aus 4 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bernessungsleistung 15,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe warrnweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 100.000 h. 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. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswanne aus hochschlagzähem PMMA, klar. Mit einer Edelstahlschraube sicher befestigt. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche fw 0,090 m ². Gewicht: 4,8 kg. Geräteträger durch Steckverbindung leicht herausnehmbar. Elektrischer Anschluss an 3-poligem Buchsenteil der Steckverbindung bis 2,5 mm². Mit Zugentlastung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) 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-zertlifiziert. Leuchte 10 Jahre, Fersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbare

Zusatzinformation

Erforderliches Zubehör:

Mastaufsatz aus Aluminiumrohr und Druckgusskomponenten, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Mastzopf Ø 76 mm. Anschlussmodul bei 2-fach- und 3-fach-Anordnung werkzeuglos herausnehmbar. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm ² und Zugentlastung. Verkabelt. Wandbefestigung für 1 Leuchte aus Aluminiumrohr und Druckgusskomponenten, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Wandplatte mit vier Befestigungslöchern Ø 10 mm.

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
С	86005016-00
С	SL-B7V1N60L3EU