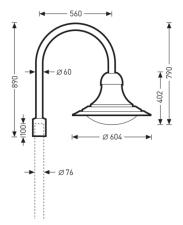
9301K AB2L-LR/2000-730 4G1S ET

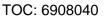
TOC: 6908040







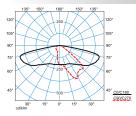
Wohnanlagen Zugange Parkgiatze Leuchtentyp	Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtmittel LED-System bestehend aus 4 LED-Modulen. Mastaufsatz Leuchtenoptik Opisiches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizeinen UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Leichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB2L) Permeter von demperaturbeständigen Linsensystemen. Leichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB2L) Permeter von demperaturbeständigen Linsensystemen. Leichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB2L) Permeter von demperaturbeständigen Linsensystemen. Leichtwerteilungskurve 2000 lm 2000 lm 2000 lm Leichtwestellung von demperaturbeständigen Aluminumum von demperaturbeständigen von demperaturbeständigen Aluminumum von demperaturbeständigen von demp	Anwendungsbereich			
Mastaufsatz	Leuchtentyp			
Leuchtenoptik Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgelührt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Lichtverteilungskurve aym. breistrahlend (AB2L) FWHM 159° Light Engline CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 3000 K 3000 K 3000 K 3000 K 3000 K 3000 K 3000 Im Anschlussleistung 15,50 W 16,00 W Lichtausbeute 129 Im/W 125 Im/W Bemessungslichtstrom 200 Im 2000 Im Anschlussleistung 5 SDCM Farbtveidergabeindex 70 Farbtveidergabeindex 70 Farbtveidergabeindex 70 Farbtveidergabeindex 70 Ferbotolologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe Ausführung Mit elektronischen Betriebsgerät, schaltbar. Elektrische Ausführung Mit elektronischen Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 70 kV Anschlussart Anschlussert 70 kontzellung 70 kV Bemessungsfequenz 5060 Hz Klitriaktor (THD) c % 10 % Schutzart Lampenraum Piess Schutzart Lampenraum Piess Schutzart Lampenraum Piess Schutzert Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mit Mi	Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 4 LED-Modulen.		
UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	Montageart	Mastaufsatz		
Light Engine	Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.		
Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 3000 K 3000 K Bemessungslichtstrom 2000 Im 2000 Im Anschlussleistung 15,50 W 16,00 W Lichtausbeute 129 Im/W 125 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbwiedergabeindex 70	Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)		
Farbtemperatur 3000 K 3000 K Bemessungslichtstrom 2000 Im 2000 Im Anschlussleistung 15,50 W 16,00 W Lichtausbeute 129 Im/W 125 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h 125 Im/W Farbwiedergabeindex 70	FWHM	159 °		
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	Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert		
Anschlussleistung 15,50 W 16,00 W Lichtausbeute 129 Im/W 125 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbviedergabeindex 70 F	Farbtemperatur	3000 K 3000 K		
Lichtausbeute	Bemessungslichtstrom	2000 lm 2000 lm		
Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Anschlussart Anschlussart Anschlussart Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP23 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzert Lampenraum IP65 Schutzert Lampenraum IP66 Schutzert Lampenraum IP68 Sch	Anschlussleistung	15,50 W 16,00 W		
Farbviedergabeindex 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 Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Kliriraktor (THD) < % 10 % Schutzart Lampenraum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzert Lampenraum IP65 Schutzert Lampenraum IP65 Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Lichtausbeute	129 lm/W 125 lm/W		
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 Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < 10 % Schutzart Iampenraum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzart Lampenraum 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h		
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 Anschlussart Anschlusselitung Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) <% 10 % Schutzart IP23 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzklasse II Schutzfestigkeit IK IK10 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 Außendurchmesser 604 mm	Farbwiedergabeindex			
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 Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart Imperiaum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK10 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Farbtoleranz	5 SDCM		
Leuchtenkörper Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Anschlussart	Photobiologische Klasse			
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 Impenraum IP65 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK10 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 33 Höbe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz		
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 IK10 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Wax. Leuchten an B16 20 Wax. Leuchten an C10 20 Wax. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Leuchtenkörper	Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Anschlussart Anschlussleitung Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP23 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK10 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 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	•		
Semessungsspannung 220 - 240 V	Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)			
Semessungsfrequenz 50/60 Hz	Anschlussart			
Klirfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP23 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK10 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 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Bemessungsspannung			
Schutzart IP23 Schutzart Lampenraum IP65 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK10 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 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Schutzart Lampenraum IP65	Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK10 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 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Schutzart	IP23		
Schlagfestigkeit IK IK10 Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C10 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Schutzart Lampenraum			
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 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Schutzklasse			
Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Schlagfestigkeit IK	IK10		
Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Umgebungstemperatur			
Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Max. Leuchten an B10			
Max. Leuchten an C16 33 Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Max. Leuchten an B16	20		
Höhe-Netto 325 mm Außendurchmesser 604 mm	Max. Leuchten an C10	20		
Außendurchmesser 604 mm	Max. Leuchten an C16	33		
	Höhe-Netto	325 mm		
Gewicht 4.8 kg	Außendurchmesser			
	Gewicht	4,8 kg		





Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CLO-Anfangswert	3000 K	2000 lm	15,50 W	129 lm/W	
CLO-Endwert	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W	

Lichtverteilungskurven



9301K AB2L-LR/2000-730 4G1S FT

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

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.
	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.
9	09300K/2/76-II 6020500	Mastaufsatz, 2-fach. Für Leuchtentyp 9301K Mastaufsatz aus Aluminiumrohr und Druckgusskomponenten, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Für Leuchtentyp 9301K
Ω	09300K-WB 6020600	Wandbefestigung für Mastaufsatzleuchte 9301K····
P	09300K/1/76 fstr 6020400	Mastaufsatz, 1-fach. Für Leuchtentyp 9301K Mastaufsatz aus Aluminiumrohr und Druckgusskomponenten, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Für Leuchtentyp 9301K
\$ 4 \$ 4	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 %. 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 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, Bemessungsleistung 15,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, 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. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). 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 mm 2. 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-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

9301K AB2L-LR/2000-730 4G1S ET

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 6908040

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