US 98ZD-AB2L-LR/3800-730 4G ET

TOC: 6000982340



Produktmerkmale und Kenndaten

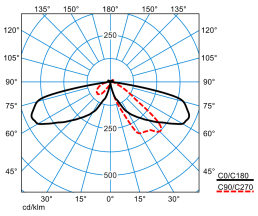
Anwendungsbereich	Hauptstraßen|Ortsstraßen|Anliegerstraßen|Wege in Park- und Grünanlagen|Werkstätten|Lagerplätze|Containerplätze|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 98ZD... .	
Leuchtmittel	Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen.	
Montageart	Mastansatz|Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)	
FWHM	158,40 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	3800 lm	3800 lm
Anschlussleistung	28,00 W	29,00 W
Lichtausbeute	136 lm/W	131 lm/W
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Schraubklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzklasse	II	
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	690 mm	
Außendurchmesser	237 mm	
Gewicht	2,6 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

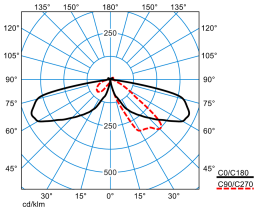
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	3800 lm	28,00 W	136 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	3800 lm	29,00 W	131 lm/W

Lichtverteilungskurven



US 98ZD-AB2L-LR/3800-730 4G ET (CLO initial value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 60 90 94 100 10 38 71 6



US 98ZD-AB2L-LR/3800-730 4G ET (CLO end value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 60 90 94 100 10 38 71 6

Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 98ZD... . Zur einfachen und schnellen Umrüstung vorhandener Leuchten älterer Bauart in effiziente LED-MLT-Mastleuchten. Komplette Einheit mit LED-System, Betriebsgerät, optischem System mit Abdeckung und Anschlusskomponenten. Werkzeuglose Montage nach Entnahme und Demontage der vorhandenen Baugruppen gemäß Montageanleitung. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. . Gewicht: 2,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86004976-00
C	SL-B7V0200L3EU

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.