US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET

TOC: 6000878640



Produktmerkmale und Kenndaten

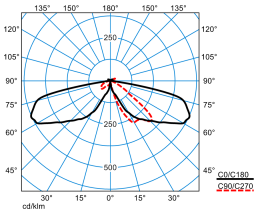
Anwendungsbereich	Hauptstraßen|Ortsstraßen|Anliegerstraßen|Wege in Park- und Grünanlagen|Werkstätten|Lagerplätze|Containerplätze|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 98ZD... .	
Leuchtmittel	Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit 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 0	CLO-Endwert II
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	1200 lm	2200 lm
Anschlussleistung	9,50 W	19,50 W
Lichtausbeute	126 lm/W	113 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	30	
Max. Leuchten an B16	48	
Max. Leuchten an C10	49	
Max. Leuchten an C16	81	
Höhe-Netto	585 mm	
Außendurchmesser	218 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

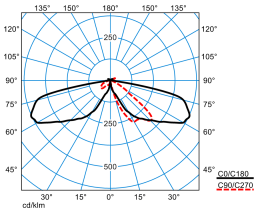
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert 0	3000 K	1200 lm	9,50 W	126 lm/W
CLO-Endwert 0	3000 K	1200 lm	10,00 W	120 lm/W
CLO-Anfangswert I	3000 K	1800 lm	14,50 W	124 lm/W
CLO-Endwert I	3000 K	1800 lm	15,00 W	120 lm/W
CLO-Anfangswert II	3000 K	2200 lm	18,50 W	119 lm/W
CLO-Endwert II	3000 K	2200 lm	19,50 W	113 lm/W

Lichtverteilungskurven



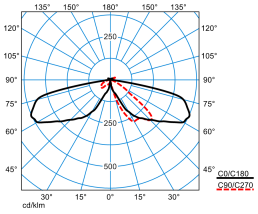
US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET (CLO initial value 0)

DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 59 90 94 100 10 38 71 6



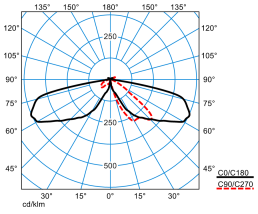
US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET (CLO end value 0)

DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 59 90 94 100 10 38 71 6



US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET (CLO initial value 1)

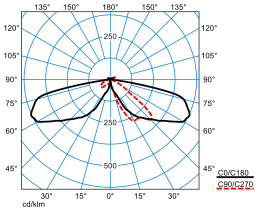
DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 59 90 94 100 10 38 71 6



US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET (CLO end value 1)

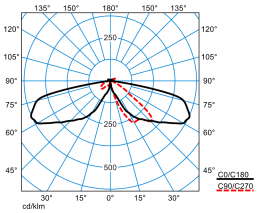
DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 59 90 94 100 10 38 71 6

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.



US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET (CLO initial value 2)

DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 59 90 94 100 10 38 71 6



US 98ZD-AB2L-LR/12/18/22-730 2G ET (CLO end value 2)

DIN 5040: A20
UTE: 0.94 J + 0.06 T
DLOR: 94 %
ULOR: 6 %
CEN Flux Code: 22 59 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 in 3 Stufen einstellbar (Multilumen), mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Bemessungslichtstrom 1200 lm - 2200 lm, Bemessungsleistung 9,5 W - 19,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 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.