US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 ET

TOC: 7093240



Produktmerkmale und Kenndaten

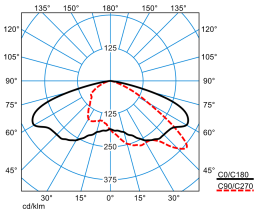
Anwendungsbereich	Hauptstraßen|Ortsstraßen|Anliegerstraßen|Wege in Park- und Grünanlagen|Werkstätten|Lagerplätze|Containerplätze|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... .	
Leuchtmittel	Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit 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 (AB7L)	
Light Engine	CLO-Anfangswert 0	CLO-Endwert II
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	5600 lm	6800 lm
Anschlussleistung	35,00 W	46,00 W
Lichtausbeute	160 lm/W	148 lm/W
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau	
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	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK09	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Länge-Netto	392 mm	
Breite-Netto	275 mm	
Höhe-Netto	107 mm	
Gewicht	3,6 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

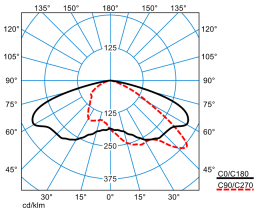
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert 0	4000 K	5600 lm	35,00 W	160 lm/W
CLO-Endwert 0	4000 K	5600 lm	37,00 W	151 lm/W
CLO-Anfangswert I	4000 K	6200 lm	40,00 W	155 lm/W
CLO-Endwert I	4000 K	6200 lm	42,00 W	148 lm/W
CLO-Anfangswert II	4000 K	6800 lm	44,00 W	155 lm/W
CLO-Endwert II	4000 K	6800 lm	46,00 W	148 lm/W

Lichtverteilungskurven



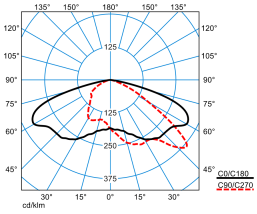
US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (5600 lm)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 72 97 100 100



US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6200 lm)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 72 97 100 100



US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6800 lm)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 72 97 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
MLT ZAH MF sw p4 8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... . Leuchte mit einstellbarem Bemessungslichtstrom. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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 M5- und M6-Beleuchtungsklassen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. 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 5600 lm - 6800 lm, Bemessungsleistung 35 W - 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere

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.

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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Windangriffsfläche F_w = 0,120 m^2 . Gewicht: 3,6 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. 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.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86005058-00
C	SL-B7T3N80L3EU

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.