

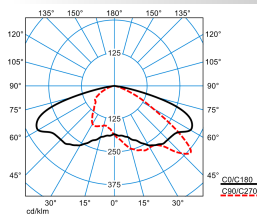


Produktmerkmale und Kenndaten

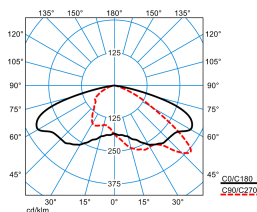
Anwendungsbereich	Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711...	
Leuchtmittel	Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit 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	7500 lm	9100 lm
Anschlussleistung	50,00 W	64,00 W
Lichtausbeute	150 lm/W	142 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	7	
Max. Leuchten an B16	11	
Max. Leuchten an C10	11	
Max. Leuchten an C16	19	
Länge-Netto	392 mm	
Breite-Netto	275 mm	
Höhe-Netto	107 mm	
Gewicht	3,6 kg	

Light Engine Daten

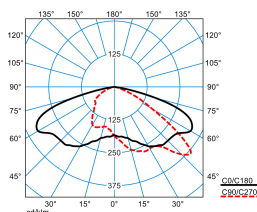
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert 0	4000 K	7500 lm	50,00 W	150 lm/W
CLO-Endwert 0	4000 K	7500 lm	52,00 W	144 lm/W
CLO-Anfangswert I	4000 K	8200 lm	55,00 W	149 lm/W
CLO-Endwert I	4000 K	8200 lm	58,00 W	141 lm/W
CLO-Anfangswert II	4000 K	9100 lm	61,00 W	149 lm/W
CLO-Endwert II	4000 K	9100 lm	64,00 W	142 lm/W

Lichtverteilungskurven

US 9711-AB7L-LR/750/820/910-740 10G1 (7500 lm)

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




US 9711-AB7L-LR/750/820/910-740 10G1 (8200 lm)

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


US 9711-AB7L-LR/750/820/910-740 10G1 (9100 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 7500 lm - 9100 lm, Bemessungsleistung 50 W - 64 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 150 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. 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 \leq 1,0 bei Volllast. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Windangriffsfläche $F_w = 0,120 \text{ m}^2$. 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86002270-00
D	86004880-00