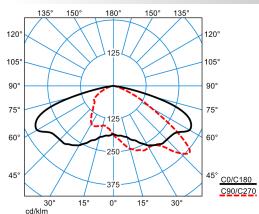


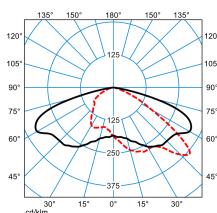

Produktmerkmale und Kenndaten

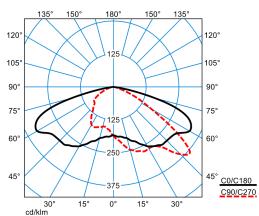
| | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Anwendungsbereich | Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege 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 Linsensystemen. | |
| Montageart | Mastansatz Mastaufsatzt | |
| 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 |
| Bemessungsslichtstrom | 3500 lm | 5100 lm |
| Anschlussleistung | 22,00 W | 35,00 W |
| Lichtausbeute | 159 lm/W | 146 lm/W |
| Bemessungsliebensdauer | 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 | 3,4 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0 | 4000 K | 3500 lm | 22,00 W | 159 lm/W |
| CLO-Endwert 0 | 4000 K | 3500 lm | 23,00 W | 152 lm/W |
| CLO-Anfangswert I | 4000 K | 4200 lm | 27,00 W | 156 lm/W |
| CLO-Endwert I | 4000 K | 4200 lm | 28,00 W | 150 lm/W |
| CLO-Anfangswert II | 4000 K | 5100 lm | 33,00 W | 155 lm/W |
| CLO-Endwert II | 4000 K | 5100 lm | 35,00 W | 146 lm/W |

Lichtverteilungskurven

US 9711-AB7L-LR/350/420/510-740 6G1 (3500 lm)

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

US 9711-AB7L-LR/350/420/510-740 6G1 (4200 lm)

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

US 9711-AB7L-LR/350/420/510-740 6G1 (5100 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 |
|  | MLT ZAH MF sw p4 8508900 |

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

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 3500 lm - 5100 lm, Bemessungsleistung 22 W - 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergebungsindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere

Bemessungslebensdauer LCLO (t_0 , 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM \leq 1,0 bei Vollast. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Windangriffsfläche F_w = 0,120 m². Gewicht: 3,4 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 |
|-------------------------------|----------------------|
| C | 86005038-00 |
| C | SL-B7T2N80L3EU |