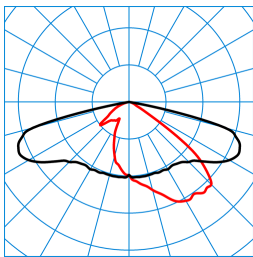



Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|--|--|----------------|
| Anwendungsbereich | Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze | |
| Leuchtentyp | LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... . | |
| Leuchtmittel | LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsensystemen. | |
| Montageart | Outdoor Mastansatz Outdoor Mastaufsatz | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert 0 | CLO-Endwert II |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 7500 lm | 9100 lm |
| Anschlussleistung | 57,00 W | 76,00 W |
| Lichtausbeute | 132 lm/W | 120 lm/W |
| LED-Lebensdauer | 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 | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| 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

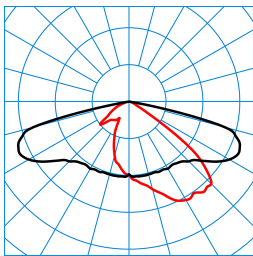
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0 | 4000 K | 7500 lm | 57,00 W | 132 lm/W |
| CLO-Endwert 0 | 4000 K | 7500 lm | 60,00 W | 125 lm/W |
| CLO-Anfangswert I | 4000 K | 8200 lm | 62,00 W | 132 lm/W |
| CLO-Endwert I | 4000 K | 8200 lm | 65,00 W | 126 lm/W |
| CLO-Anfangswert II | 4000 K | 9100 lm | 72,00 W | 126 lm/W |
| CLO-Endwert II | 4000 K | 9100 lm | 76,00 W | 120 lm/W |

Lichtverteilungskurven


US 9711-AB7L-LR/750/820/910-740 10G1 (7500 lm)
TX055670

■ C0 - C180
■ C90 - C270

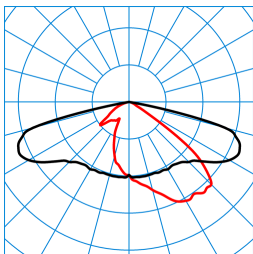
DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



US 9711-AB7L-LR/750/820/910-740 10G1 (8200 lm)
TX055681

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



US 9711-AB7L-LR/750/820/910-740 10G1 (9100 lm)
TX055682

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

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, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Bemessungslichtstrom 7500 lm - 9100 lm, Bemessungsleistung 57,00 W - 72,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 132 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CLO} (t_a 25^\circ C) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 | 85400058 |

