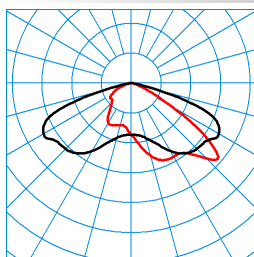


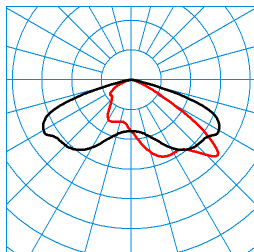

Produktmerkmale und Kenndaten

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 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 Linsen-Systemen. | | | | | |
| Montageart | Outdoor Mastansatz Outdoor Mastaufsatz | | | | | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | | | | | |
| LED-System | CLO- Anfangswert 0 | CLO- Anfangswert I | CLO- Anfangswert II | CLO-Endwert 0 | CLO-Endwert I | CLO-Endwert II |
| Anschlussleistung | 41 W | 45 W | 50 W | 43 W | 47 W | 53 W |
| Leistungsfaktor | 0,95 | | | | | |
| Anschlussleistung, reduziert | 23,5 W | | | | | |
| Farbtemperatur | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K |
| Bemessungslichtstrom | 5.600 lm | 6.200 lm | 6.800 lm | 5.600 lm | 6.200 lm | 6.800 lm |
| Lichtausbeute | 136 lm/W | 137 lm/W | 136 lm/W | 130 lm/W | 131 lm/W | 128 lm/W |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | | | | | |
| 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 | 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 | | | | | |

Lichtverteilungskurven


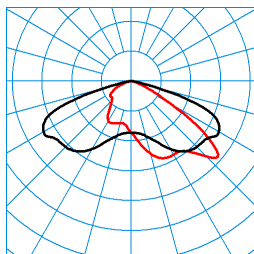
US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (5600 lm)
TX055679 C0 - C180
 C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100



US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6200 lm)
TX055689 C0 - C180
 C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100



US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6800 lm)
TX055680 C0 - C180
 C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... Leuchte mit einstellbarem Bemessungslichtstrom. 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. LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Leuchte mit einstellbarem Bemessungslichtstrom. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit 3-Stufen-Schalter auf den kleinsten einstellbaren Wert: Bemessungslichtstrom 5600 lm, Bemessungsleistung 41,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{cLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. Gewicht: 3,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 45,00 W. 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. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %.

EPREL ID

D: 4062172249263 (LS_SHZ_600933)
 86005058-00