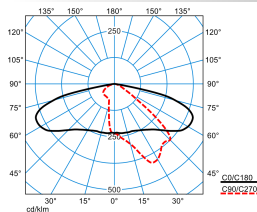



Produktmerkmale und Kenndaten

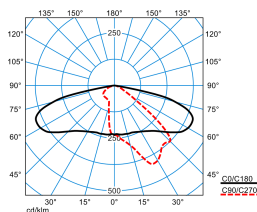
| | | |
|--|---|----------------|
| Anwendungsbereich | Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze | |
| Leuchtentyp | LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9701... | |
| Leuchtmittel | LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsensystemen. | |
| Montageart | Mastansatz Mastaufsatz | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| Lichtverteilungskurve | asym. breitstrahlend (AB2L) | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert 0 | CLO-Endwert II |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 3500 lm | 5100 lm |
| Anschlussleistung | 25,00 W | 39,00 W |
| Lichtausbeute | 140 lm/W | 131 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80/B50 (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 | 345 mm | |
| Breite-Netto | 240 mm | |
| Höhe-Netto | 90 mm | |
| Gewicht | 2,8 kg | |

Light Engine Daten

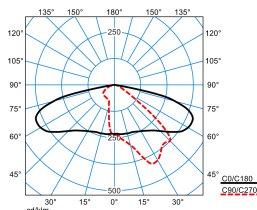
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0 | 4000 K | 3500 lm | 25,00 W | 140 lm/W |
| CLO-Endwert 0 | 4000 K | 3500 lm | 26,00 W | 135 lm/W |
| CLO-Anfangswert I | 4000 K | 4200 lm | 31,00 W | 135 lm/W |
| CLO-Endwert I | 4000 K | 4200 lm | 33,00 W | 127 lm/W |
| CLO-Anfangswert II | 4000 K | 5100 lm | 37,00 W | 138 lm/W |
| CLO-Endwert II | 4000 K | 5100 lm | 39,00 W | 131 lm/W |

Lichtverteilungskurven

**US 9701-AB2L-LR/350/420/510-740 6G1 (3500 lm)
TX055657**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 71 96 100 100


**US 9701-AB2L-LR/350/420/510-740 6G1 (4200 lm)
TX055676**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 71 96 100 100


**US 9701-AB2L-LR/350/420/510-740 6G1 (5100 lm)
TX055658**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|---|
|  MLT ZAH p4 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
|  MLT ZAH Ledil C17677 sw p4 8508900 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |

Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9701... 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. 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 3500 lm - 5100 lm, Bemessungsleistung 25,00 W - 37,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Bemessungslebensdauer L80/B50 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25°C bis . Gewicht: 2,8 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 | 86002268-00 |
| C | 86005038-00 |
| C | SL-B7T2N80L3EU |