

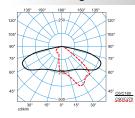


| Produktmerkmale und Kenndaten | | | |
|---|---|--|--|
| Anwendungsbereich | Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze | | |
| Leuchtentyp | LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9701 | | |
| Leuchtmittel | LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen 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 (AB2L) | | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert CLO-Endwert | | |
| Farbtemperatur | 4000 K 4000 K | | |
| Bemessungslichtstrom | 2900 lm 2900 lm | | |
| Anschlussleistung | 19,00 W 20,00 W | | |
| Lichtausbeute | 153 lm/W 145 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 | 12 | | |
| Max. Leuchten an B16 | 20 | | |
| Max. Leuchten an C10 | 20 | | |
| Max. Leuchten an C16 | 33 | | |
| Länge-Netto | 345 mm | | |
| Breite-Netto | 240 mm | | |
| Höhe-Netto | 90 mm | | |
| Gewicht | 2,5 kg | | |
| | | | |



| Light Engine Daten | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|--|--|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute | | |
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 2900 lm | 19,00 W | 153 lm/W | | |
| CLO-Endwert | 4000 K | 2900 lm | 20,00 W | 145 lm/W | | |

Lichtverteilungskurven



US 9701-AB21 -I R/2900-740 4G1 FT

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

Lieferbares Zubehör

| Liciciba | orbardo Eustrior | | |
|----------|-----------------------------|---|--|
| | 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 9701... . 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 und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Énde der Lebensdauer (CLO). LED-Modul bestehend aus einem Äluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Bemessungslichtstrom 2900 lm, Bemessungsleistung 22,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 153 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 _a 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C bis . Gewicht: 2,5 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 |
|------------------------|----------------|
| С | 86005018-00 |
| С | SL-B7T1N60L3EU |