


Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|--|--|-------------|
| Anwendungsbereich | Fußgängerzonen Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude | |
| Leuchtentyp | Poller-Kopfleinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. Gezielter Lichtaustritt durch 180°-Abschattung. | |
| Montageart | Standmontage | |
| Lichtverteilungskurve | rota.sym. breitstrahlend (RB) | |
| FWHM | 40 ° | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 850 lm | 850 lm |
| Anschlussleistung | 17,00 W | 18,00 W |
| Lichtausbeute | 50 lm/W | 47 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | LCLO (25 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| Leuchtenfarbe | DB703 Anthrazit | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | |
| Anschlussart | Wieland GST/RST (TWW) | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP65 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit IK | IK04 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 11 | |
| Max. Leuchten an B16 | 17 | |
| Max. Leuchten an C10 | 18 | |
| Max. Leuchten an C16 | 28 | |
| Höhe-Netto | 425 mm | |
| Außendurchmesser | 170 mm | |
| Gewicht | 3,9 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 850 lm | 17,00 W | 50 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 850 lm | 18,00 W | 47 lm/W |

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|--|
| 08800 Erdstück Leuchte 2221400 | Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt. |
|  MLT ZAS G4 p4 7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  Standrohr 840 PIR LT 8577500 | Standrohr für Pollerleuchte. Speziell zur Verwendung in Kombination mit Pollerkopf 8841...PIR. Mit integriertem PIR-Sensor zur Bewegungserkennung, Lichtmessung und Lichtregelung. Geeignet für max. 1 Leitung, 5-adrig, mit Leitungsquerschnitt 1,5 mm ² bis 6,0 mm ² . Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm. |

Ausschreibungstext

Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. Gezielter Lichtaustritt durch 180°-Abschattung. Spezielle Ausführung zur Verwendung in Kombination mit MU Standrohr PIR mit integriertem Passiv-Infrarot-Sensor. In Kombination mit separat zu bestellenden Standrohren in verschiedenen Ausführungen und Höhen zu verwenden. Befestigung auf dem Standrohr mittels vier Zylinder-Innensechskant-Schrauben. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 850 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 50 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtendurchmesser 170 mm, Leuchtenhöhe 425 mm. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche $F_w = 0,700 \text{ m}^2$. Gewicht: 3,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation
Hinweis zur Planung:

Die Poller-Kopfeinheit ist in Kombination mit einem separat zu bestellenden Standrohr, welches in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist zu kombinieren.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D | 85400144 |