

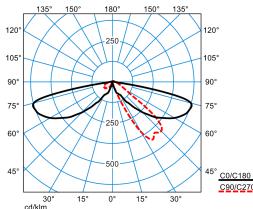
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich | Fußgängerzonen Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude | |
| Leuchtentyp | Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. | |
| Montageart | Standmontage | |
| Leuchtenoptik | 2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. | |
| Lichtverteilungskurve | asym. breitstrahlend (AB2L) | |
| FWHM | 159 ° | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 3000 K | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 700 lm | 700 lm |
| Anschlussleistung | 6,00 W | 6,50 W |
| Lichtausbeute | 117 lm/W | 108 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | LCLO (25 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres 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) | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP65 | |
| Schutzklaasse | 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 | 172 mm | |
| Gewicht | 3,9 kg | |

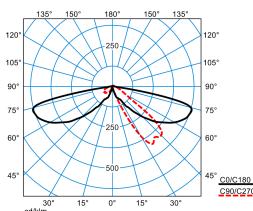
Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K | 700 lm | 6,00 W | 117 lm/W |
| CLO-Endwert | 3000 K | 700 lm | 6,50 W | 108 lm/W |

Lichtverteilungskurven



8841 AB2L/700-730 2G2 PIR (CLO initial value)
DIN 5040: A20
UTE: 0.97 J + 0.03 T
DLOR: 97 %
ULOR: 3 %
CEN Flux Code: 19 57 89 97 100 10 30 60 3



8841 AB2L/700-730 2G2 PIR (CLO end value)
DIN 5040: A20
UTE: 0.97 J + 0.03 T
DLOR: 97 %
ULOR: 3 %
CEN Flux Code: 19 57 89 97 100 10 30 60 3

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
| 08800 Erdstück Leuchte | Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt. |
| 2221400 | |
|  | 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, Durchmesser 40 mm. |

Ausschreibungstext

Poller-Kopfleinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. Spezielle Ausführung zur Verwendung in Kombination mit MU Standrohr PIR mit integriertem Passiv-Infrarot-Sensor. In Kombination mit separat zu bestellenen Standrohren in verschiedenen Ausführungen und Höhen zu verwenden. Befestigung auf dem Standrohr mittels vier Zylinder-Innensechskant-Schrauben. Mit asymmetrisch 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 700 lm, Bemessungsleistung 6 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergebaindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer LCLO ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 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. Leuchtdurchmesser 172 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. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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.

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

Modellkennung

| | |
|---|----------------|
| C | 86004976-00 |
| C | SL-B7V0200L3EU |