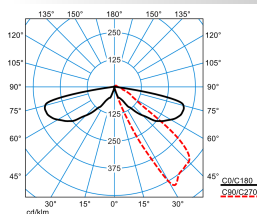

Produktmerkmale und Kenndaten

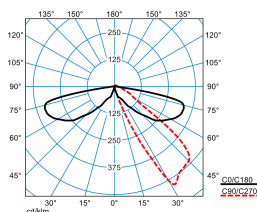
Anwendungsbereich	Fußgängerzonen Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude	
Leuchtentyp	Poller-Kopfleinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. Gezielter Lichtaustritt durch 180°-Abschattung.	
Montageart	Standmontage	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)	
FWHM	161 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	700 lm	700 lm
Anschlussleistung	8,50 W	9,00 W
Lichtausbeute	82 lm/W	78 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	
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	172 mm	
Gewicht	3,9 kg	

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	700 lm	8,50 W	82 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	700 lm	9,00 W	78 lm/W



Lichtverteilungskurven

8841 AB2L/A/700-730 2G2 ET PIR (CLO initial value)

DIN 5040: A20
 UTE: 0,97 l + 0,03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 21 60 90 97 100 7 33 63 3


8841 AB2L/A/700-730 2G2 ET PIR (CLO end value)

DIN 5040: A20
 UTE: 0,97 l + 0,03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 21 60 90 97 100 7 33 63 3

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-Kopfleinheit 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 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 8,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 82 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L_{CLO} ($t_{q 25^\circ C}$) = 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 (t_a): -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-Kopfleinheit 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
C	86004976-00
C	SL-B7V0200L3EU