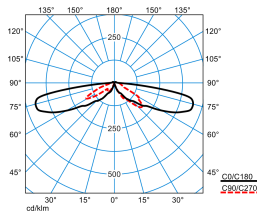

**Produktmerkmale und Kenndaten**

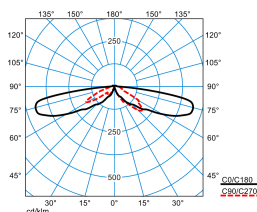
<b>Anwendungsbereich</b>	Fußgängerzonen Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude	
<b>Leuchtentyp</b>	Poller-Kopfleinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor.	
<b>Montageart</b>	Standmontage	
<b>Leuchtenoptik</b>	2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym. breitstrahlend (AB14L)	
<b>FWHM</b>	166 °	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	700 lm	700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	7,00 W	8,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W	88 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK04	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	11	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	17	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	18	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	28	
<b>Höhe-Netto</b>	425 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	172 mm	
<b>Gewicht</b>	3,9 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	700 lm	7,00 W	100 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	700 lm	8,00 W	88 lm/W



**Lichtverteilungskurven**

**8841 AB14L/700-730 2G2 PIR (CLO initial value)**

DIN 5040: A10  
 UTE: 0,94 J + 0,06 T  
 DLOR: 94 %  
 ULOR: 6 %  
 CEN Flux Code: 10 35 79 94 100 9 31 58 6


**8841 AB14L/700-730 2G2 PIR (CLO end value)**

DIN 5040: A10  
 UTE: 0,94 J + 0,06 T  
 DLOR: 94 %  
 ULOR: 6 %  
 CEN Flux Code: 10 35 79 94 100 9 31 58 6

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>08800 Erdstück Leuchte</b> 2221400	Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 <b>Standrohr 840 PIR LT</b> 8577500	Standrohr für Pollerleuchte. Speziell zur Verwendung in Kombination mit Pollerkopf 8841...PIR. Mit integriertem PIR-Sensor zur Bewegungserkennung, Lichtmessung und Lichtregelung. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 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 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 7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 m<sup>2</sup>. 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-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**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86004976-00

