

## Produktmerkmale und Kenndaten

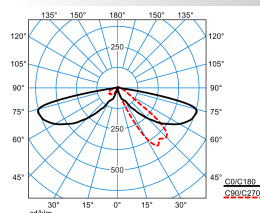
<b>Anwendungsbereich</b>	Fußgängerzonen Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude	
<b>Leuchtentyp</b>	Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor.	
<b>Montageart</b>	Standmontage	
<b>Leuchtenoptik</b>	2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym. breitstrahlend (AB2L)	
<b>FWHM</b>	159 °	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	850 lm	850 lm
<b>Anschlussleistung</b>	6,00 W	6,50 W
<b>Lichtausbeute</b>	142 lm/W	131 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>Leuchtenkörper</b>	Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Schraubklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	40 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<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>	12	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	33	
<b>Höhe-Netto</b>	425 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	172 mm	

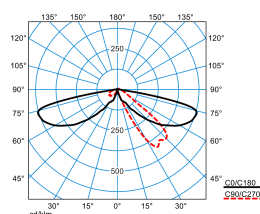
**Gewicht**

2,5 kg

**Light Engine Daten**









Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	850 lm	6,00 W	142 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	850 lm	6,50 W	131 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**8841 AB2L/850-740 2G2 ETDD (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/850-740 2G2 ETDD (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
<b>08800 Erdstück Leuchte</b> 2221400	Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt.
 <b>Standrohr 840 Ü S</b> 7319600	Standrohr für Pollerleuchte. Die Schutzkontaktsteckdose ist mit erhöhtem Berührungsschutz ausgestattet.
 <b>Standrohr 840 S</b> 7319800	Standrohr für Pollerleuchte. Mit Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
 <b>Standrohr 440</b> 7320000	Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 435 mm, Außendurchmesser 170 mm.
 <b>Standrohr 840</b> 7320100	Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
 <b>Standrohr 840 Ü</b> 7320200	Standrohr für Pollerleuchte. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten für eine Sicherung bis 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 <b>Standrohr 840 KÜ/4 DALI</b> 9412500	Standrohr für Pollerleuchte. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
 <b>Standrohr 8841-E-Ü 26</b> 6312900	Standrohr für Pollerleuchte. Mit integriertem Erdstück zur Befestigung im Erdreich. Höhe 1300 mm, Außendurchmesser 170 mm.


**Standrohr 840 Ü m Lautspr FR 10 WP**  
 8897100

Standrohr für Pollerleuchte. Mit integriertem, seewasserbeständigem Breitbandlautsprecher. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten für eine Sicherung bis 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.


**Standrohr 840 2xS**  
 8577700

Standrohr für Pollerleuchte. Mit zwei Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, 16 A. Die Schutzkontaktsteckdose ist mit erhöhtem Berührungsschutz ausgestattet. Höhe 840 mm, Außendurchmesser 170 mm.


**Standrohr 840 E500 T300 SAPA für KÜ/2**  
 8577800

Standrohr für Pollerleuchte. Mit integriertem Erdstück zur Befestigung im Erdreich. Eingrabetiefe 500 mm. Mit rückseitiger Tür zum Einbau eines Kabelübergangskastens. Höhe 1340 mm, Außendurchmesser 170 mm.

## Ausschreibungstext

Poller-Kopfeinheit mit kreisförmigem, opalen PMMA-Reflektor. In Kombination mit separat zu bestellenden Standrohren in verschiedenen Ausführungen und Höhen zu verwenden. Zur Ausleuchtung von Gehwegen mit einer Breite von bis zu 2 m. Befestigung auf dem Standrohr mittels vier Zylinder-Innensechskant-Schrauben. 2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. 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 850 lm, Bemessungsleistung 6 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCL0 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. 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 ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  bis  $25^\circ\text{C}$ . Windangriffsfläche  $F_w = 7,000 \text{ m}^2$ . Gewicht: 2,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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.

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

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86004978-00
C	SL-B7T0200L3EU