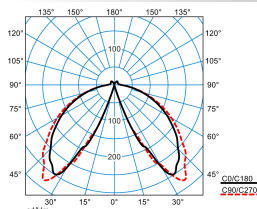

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<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>	rota.sym. breitstrahlend (RB)	
<b>FWHM</b>	127 °	
<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>	9,00 W	9,50 W
<b>Lichtausbeute</b>	94 lm/W	89 lm/W
<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>	170 mm	
<b>Gewicht</b>	2,5 kg	

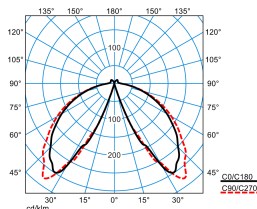
**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	850 lm	9,00 W	94 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	850 lm	9,50 W	89 lm/W

**Lichtverteilungskurven**


**8841 RB/850-740 G2 ETDD (CLOANFANGSWERT)  
TX369204**










UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,1  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,93 I + 0,07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 33 71 93 93 100 17 45 69 7



**8841 RB/850-740 G2 ETDD (CLOENDWERT)  
TX369347**

UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,1  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,93 I + 0,07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 33 71 93 93 100 17 45 69 7

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>08800 Erdstück Leuchte</b> 2221400	Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt.
 <b>Standrohr 840 Ü S</b> 7319600	Standrohr für Pollerleuchte. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten für eine Sicherung bis 16 A. Mit Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
 <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>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.
 <b>Standrohr 840 Ü m Lautspr FR 10 WP</b> 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.
 <b>Standrohr 840 2xS</b> 8577700	Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 840 mm, Außendurchmesser 170 mm.



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

Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 1340 mm, Außendurchmesser 170 mm.

### Ausschreibungstext

Poller-Kopfleinheit mit kreskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. In Kombination mit separat zu bestellenden Standrohren in verschiedenen Ausführungen und Höhen zu verwenden. 2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. 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 9 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 94 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 ( $t_a$ ):  $-20$  °C bis  $25$  °C. Windangriffsfläche  $f_w$   $0,070$  m<sup>2</sup>. 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-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
D	85400144