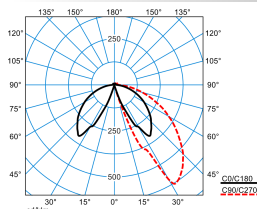

**Produktmerkmale und Kenndaten**

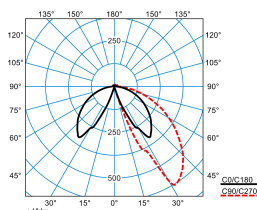
|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Fußgängerzonen Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude                                      |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | 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>                       | rota.sym. breitstrahlend (RB)   |             |
| <b>FWHM</b>  | 40 °  |             |
| <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>                           | 17,50 W   | 18,50 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 49 lm/W   | 46 lm/W     |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM  |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 1 - geringes Risiko  |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit   |             |
| <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>                                | Wieland GST/RST (TWW)   |             |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>                        | 1   |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 40 - 100 %  |             |
| <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>                                     | 3,8 kg  |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 850 lm               | 17,50 W           | 49 lm/W       |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 850 lm               | 18,50 W           | 46 lm/W       |










**Lichtverteilungskurven**


**8841 RB/A/850-740 G2 ETDD (CLO end value)**  
**TX719861**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,95 l + 0,05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 34 72 93 95 100 20 45 71 5



**8841 RB/A/850-740 G2 ETDD (CLO initial value)**  
**TX719871**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,95 l + 0,05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 34 72 93 95 100 20 45 71 5

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>08800 Erdstück Leuchte</b><br>2221400   | Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt.  |
|  <b>Standrohr 840 Ü S</b><br>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><br>7319800                    | Standrohr für Pollerleuchte. Mit Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.  |
|  <b>Standrohr 440</b><br>7320000                      | Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 435 mm, Außendurchmesser 170 mm.  |
|  <b>Standrohr 840</b><br>7320100                      | Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.  |
|  <b>Standrohr 840 Ü</b><br>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><br>7851000                      | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.   |
|  <b>Standrohr 840 KÜ/4 DALI</b><br>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><br>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><br>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. 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-Kopfeinheit mit keisrkegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. Gezielter Lichtaustritt durch 180°-Abschattung. 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 17,5 W, 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 170 mm, Leuchtenhöhe 425 mm. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Schutzart Lampenraum: IP65. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche  $f_w$  0,700 m<sup>2</sup>. Gewicht: 3,8 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 |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85400144      |