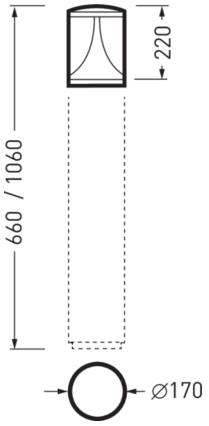
8841 RB/800-730 G2 ETDD

TOC: 8114951



Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Fußgängerzonen|Arkaden|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Zugänge|Licht ums Gebäude	
Leuchtentyp	Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor.	
Montageart	Standmontage	
Leuchtenoptik	2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt.	
Lichtverteilungskurve	rota.sym. breitstrahlend (RB)	
FWHM	127 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	800 lm	800 lm
Anschlussleistung	6,50 W	7,00 W
Lichtausbeute	123 lm/W	114 lm/W
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Schraubklemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	40 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
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	12	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	33	
Höhe-Netto	425 mm	
Außendurchmesser	170 mm	

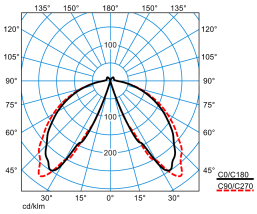
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Gewicht	2,5 kg

Light Engine Daten

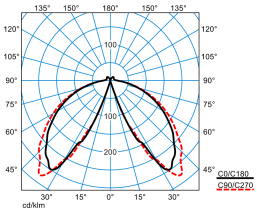
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	800 lm	6,50 W	123 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	800 lm	7,00 W	114 lm/W

Lichtverteilungskurven



8841 RB/800-730 G2 ETDD (CLO initial value)

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/800-730 G2 ETDD (CLO end value)

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
	08800 Erdstück Leuchte 2221400	Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt.
	Standrohr 840 Ü S 7319600	Standrohr für Pollerleuchte. Die Schutzkontaktsteckdose ist mit erhöhtem Berührungsschutz ausgestattet.
	Standrohr 840 S 7319800	Standrohr für Pollerleuchte. Mit Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
	Standrohr 440 7320000	Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 435 mm, Außendurchmesser 170 mm.
	Standrohr 840 7320100	Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
	Standrohr 840 Ü 7320200	Standrohr für Pollerleuchte. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten für eine Sicherung bis 16 A. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
	Standrohr 840 KÜ/4 DALI 9412500	Standrohr für Pollerleuchte. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
	Standrohr 8841-E-Ü 26 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.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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. Eingrabtiefe 500 mm. Mit rückseitiger Tür und eingebautem Kabelübergangskasten. Höhe 1340 mm, Außendurchmesser 170 mm.

Ausschreibungstext

Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor. In Kombination mit separat zu bestellenden Standrohren in verschiedenen Ausführungen und Höhen zu verwenden. 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 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 800 lm, Bemessungsleistung 6,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t_q 25 °C) = 100.000 h. 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 (ta): -20 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche fw 0,070 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
E	85400073

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.