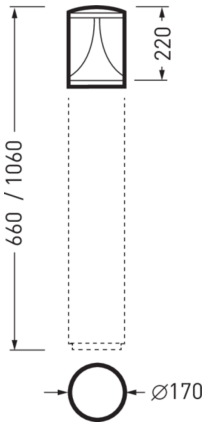
8841 RB/800-730 G2 ETDD

TOC: 8114951



Produktmerkmale und Kenndaten

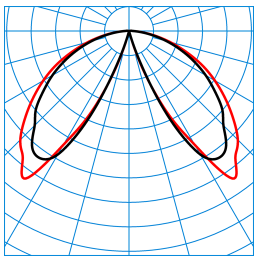
Anwendungsbereich	Fußgängerzonen|Arkaden|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenanlagen|Zugänge|Licht ums Gebäude	
Leuchtentyp	Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, opalen PMMA-Reflektor.	
Montageart	Outdoor Standmontage	
Leuchtenoptik	2 LED Module mit jeweils 4 LED in einem Linsensystem integriert, direkt strahlend. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt.	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	800 lm	800 lm
Anschlussleistung	9,00 W	9,50 W
Lichtausbeute	89 lm/W	84 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (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	
Dimmbereich	40 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
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	
Gewicht	2,5 kg	

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.

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	800 lm	9,00 W	89 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	800 lm	9,50 W	84 lm/W

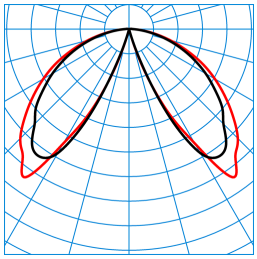
Lichtverteilungskurven



8841 RB/800-730 G2 ETDD (CLOANFANGSWERT)
TX369311

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 22.4
UGR q = 22.4
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 I
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 33 73 94 99 100 0 0 22 1



8841 RB/800-730 G2 ETDD (CLOENDWERT)
TX369385

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 22.4
UGR q = 22.4
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 I
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 33 73 94 99 100 0 0 22 1

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	08800 Erdstück Leuchte 2221400	Erdstück aus Stahl, feuerverzinkt. Zur Montage der Leuchte im Erdreich.
	08800LS Erdstück Lichtstele 2221500	Erdstück Lichtstele.
	Standrohr 840 Ü S 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.
	Standrohr 840 S 7319800	Standrohr für Pollerleuchte. Höhe 836,5 mm, Außendurchmesser 170 mm.
	Standrohr 840 PIR 7319900	Standrohr für Pollerleuchte. Mit integriertem PIR-Sensor. 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.

Ausschreibungstext

Poller-Kopfeinheit mit kreiskegelförmigem, 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 800 lm, Bemessungsleistung 9,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 89 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage.

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.

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. 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.

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.