

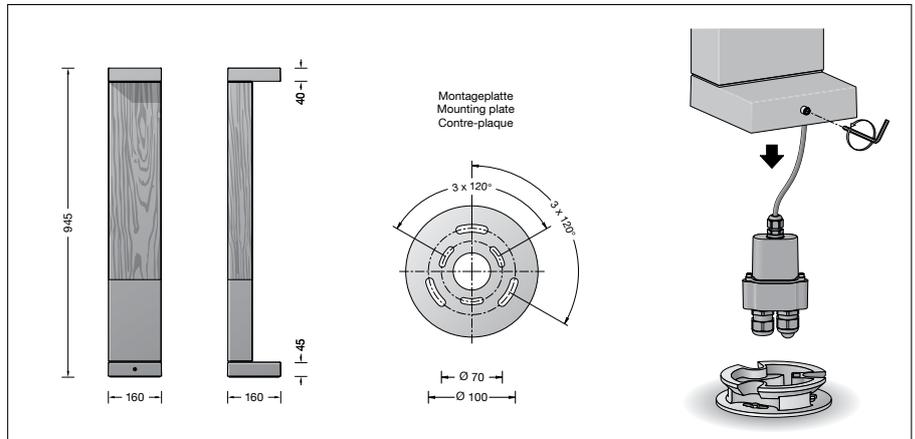
BEGA**85 290**

Pollerleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Abgeblendete Pollerleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Wegen, Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,1 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

85 290 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1376/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2215 lm
Leuchten-Lichtstrom	1796 lm
Leuchten-Lichtausbeute	137,1 lm/W

85 290 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1376/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2245 lm
Leuchten-Lichtstrom	1820 lm
Leuchten-Lichtausbeute	138,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B50)
	100.000 h (L.90 B50)

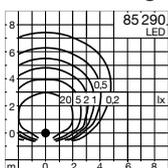
Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L.80 B50)

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Pollerrohr aus Accoya®-Holz, Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
 Montageplatte mit zwei Teilkreisen:
 $\varnothing 70 \text{ mm}$, 3 Langlöcher 7 mm breit
 $\varnothing 100 \text{ mm}$, 3 Langlöcher 9 mm breit
 Anschlussdose mit
 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von $\varnothing 8\text{--}17 \text{ mm}$ max. $5 \times 4^{\square}$
 1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 $220\text{--}240 \text{ V} \sim 0/50\text{--}60 \text{ Hz}$
 $\text{DC } 176\text{--}280 \text{ V}$
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 7,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 3,6 A / 29 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 851 Leuchten
 B 16A: 1380 Leuchten
 C 10A: 851 Leuchten
 C 16A: 1380 Leuchten

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
 0–0*–0
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 33–73–97–100–100

* Der gemessene Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtgehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

Ergänzungsteil

70 895 Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis $\varnothing 100 \text{ mm}$.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 290

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**