

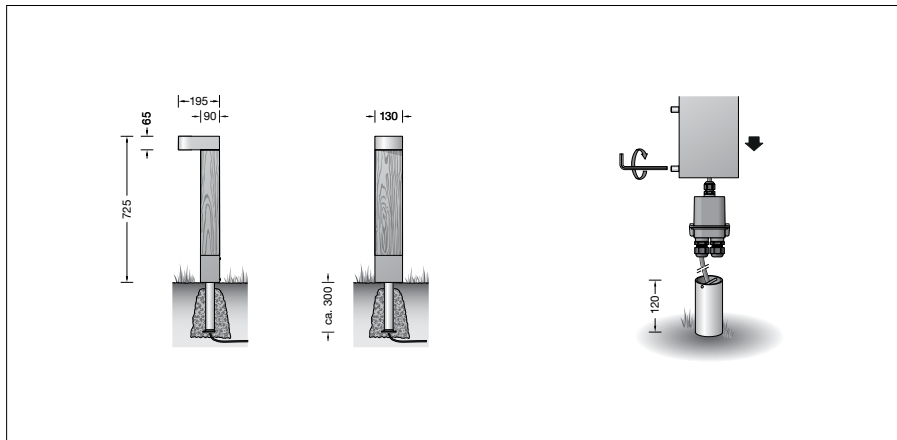
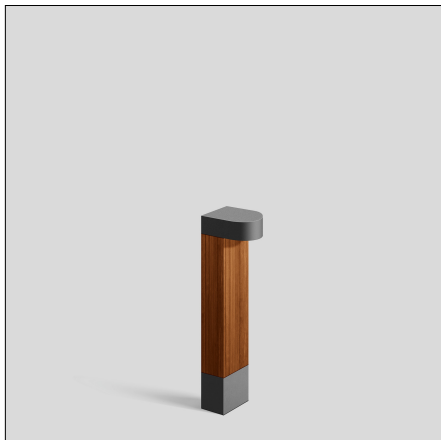
BEGA**84 480**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Pollerrohr aus Accoya®-Holz, Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Leuchte mit Erdstück
 für die Befestigung im Boden
 Erdstück besteht aus Stahl,
 feuerverzinkt nach EN ISO 1461
 Anschlussdose mit 2
 Leitungsverschraubungen zur
 Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
 von \varnothing 5-13 mm, max. $3 \times 2,5$ [□]
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß
 IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/
 TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der
 Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
 empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
 abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen
 Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK06
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Garten- und Wegeleuchte mit nach
 unten gerichtetem Licht für wirkungsvolle
 Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.
 Leuchte zur gleichmäßigen und
 blendfreien Beleuchtung von
 Bodenflächen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4 W
Leuchten-Anschlussleistung	5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

84 480 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0234/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	690 lm
Leuchten-Lichtstrom	371 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$
 (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	155.000 h (L 80 B 50)

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.
 Empfohlener Lichtpunktabstand 6,5 m

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 40 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 50 Leuchten
 B 16 A: 50 Leuchten
 C 10 A: 80 Leuchten
 C 16 A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-0*-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 28-69-95-100-100

* Der gemessene Wert oberhalb von
 90° inklusive Streulicht (Reflexion am
 Leuchtengehäuse) 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.

Ergänzungsteile

70 730 Verteilerdose für den
 Einbau ins Erdreich mit
 7 Leitungseinführungen
 Klemme 5×4 [□]

Es gibt dazu eine gesonderte
 Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 480

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

Lichtverteilung

