

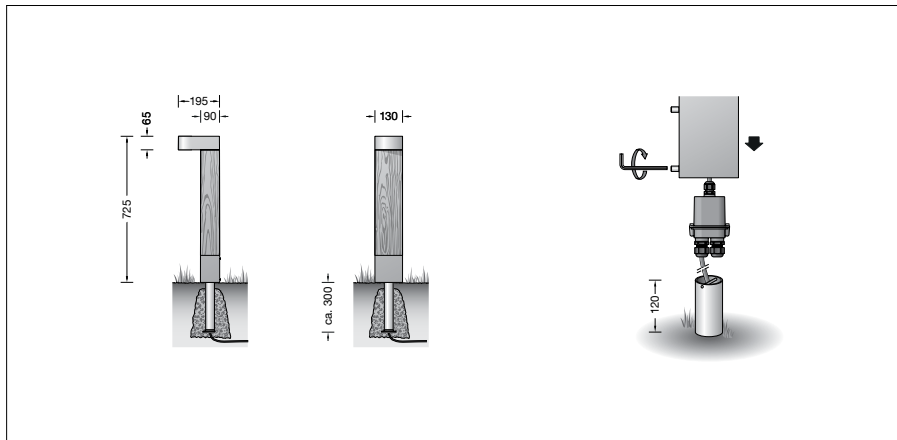
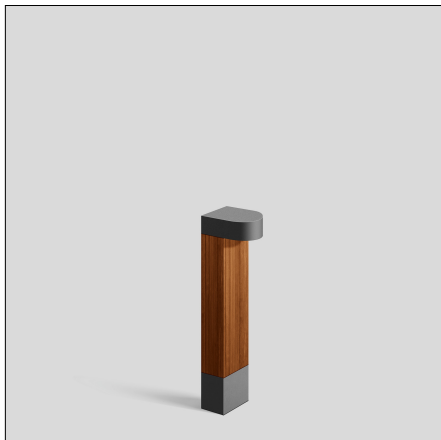
BEGA**84 480**

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. $3 \times 2,5^2$
 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 4,9 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

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 75,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000h
 LED-Modul: > 200.000h (L80B50)
 100.000h (L90B50)

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

LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: 155.000h (L80B50)

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische
 Berechnungsprogramm DIALux für
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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:
 B10A: 50 Leuchten
 B16A: 50 Leuchten
 C10A: 80 Leuchten
 C16A: 80 Leuchten

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:
 28–69–95–100–100

* Der gemessener 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 5×4^2

Es gibt dazu eine gesonderte
 Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 480

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

Lichtverteilung

