

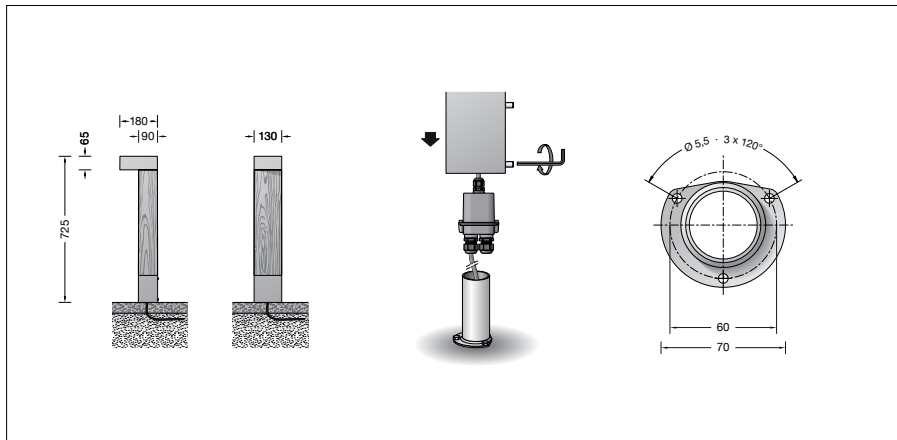
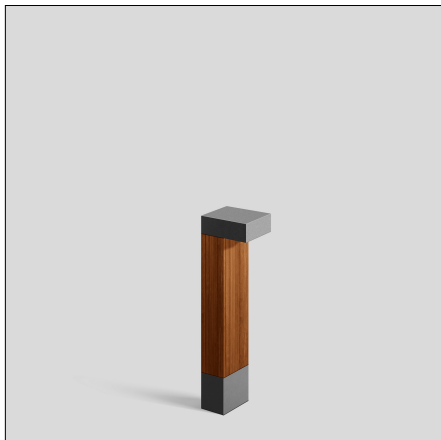
BEGA**84 498**

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 Aufschraubsockel aus Stahl
 feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für
 die Montage auf ein bauseitig erstelltes
 Fundament oder andere befestigte
 Flächen, z. B. Terrassen und Wegeplatten
 Sockelplatte mit 3 Befestigungsbohrungen
 ø 5,5 mm · Teilung 120° · Teilkreis ø 60 mm
 Anschlussdose mit 2
 Leitungsverschraubungen zur
 Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
 von ø 5-13 mm, max. 3 x 2,5²
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß
 IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/
 TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 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: 5,2 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	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

84 498 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 $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

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

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

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:
 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 x 4²

Es gibt dazu eine gesonderte
 Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 498

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

Lichtverteilung

