BEGA

84 084

Bodeneinbauleuchte

IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Bodeneinbauleuchte mit symmetrischem, nach oben gerichtetem Licht für die akzentvolle Beleuchtung von privaten Gartenanlagen.
Trittfeste Leuchte für den flächenbündigen Einbau in Erdreich, Rasen oder Kies.
Die Leuchte darf nicht von Fahrzeugen überrollt werden.

Produktbeschreibung
Leuchtengehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Abdeckring aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 3G1□ mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Druckbelastung 150 kg (~1.500 N)
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,75 kg

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 7 A / 112 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	38 Leuchten
B 16 A:	61 Leuchten
C 10 A:	64 Leuchten
C 16 A:	102 Leuchten

Leuchtmittel

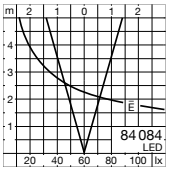
Modul-Anschlussleistung	3 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,1 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 35 °C

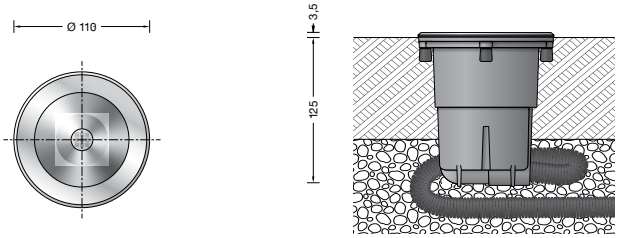
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 084 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0997/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	525 lm
Leuchten-Lichtstrom	426 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,9 lm / W

Lichtverteilung





Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	165.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur $t_{a\,max}$ = 35 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	89.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Lichttechnik
Halbstreuwinkel 29°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Ergänzungsteile
Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730	Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4□
71 053	Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16□

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.