

BEGA**84 089**

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
 Abdeckrahmen aus Edelstahl, Werkstoff-Nummer 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 3 G 1 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 IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 80/95°
 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	6,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

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

84 089 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0392/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	945 lm
Leuchten-Lichtstrom	466 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,7 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. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

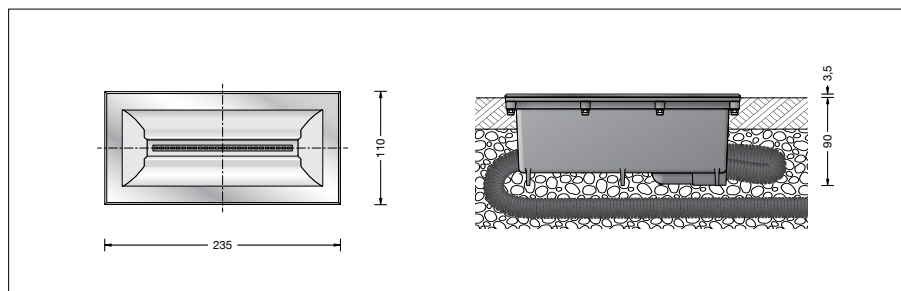
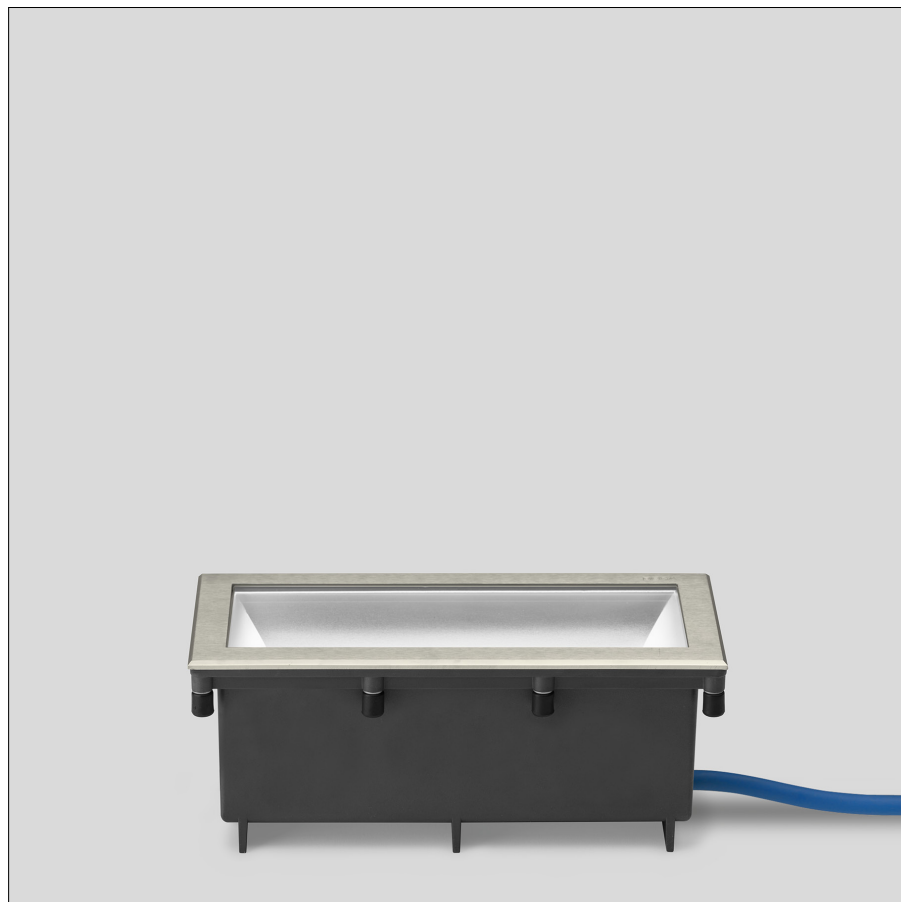
Einschaltstrom

Einschaltstrom: 11,3 A / 112 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 34 Leuchten
 B 16 A: 55 Leuchten
 C 10 A: 57 Leuchten
 C 16 A: 92 Leuchten

Ergänzungsteile

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
 Klemme 5 x 4

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtverteilung**