

**BEGA****84 091**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Bodeneinbauleuchte mit asymmetrischem, 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<sup>□</sup> 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  
 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  
 Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei t<sub>a</sub> 15 °C)  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 53/106°  
 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](http://www.bega.com).

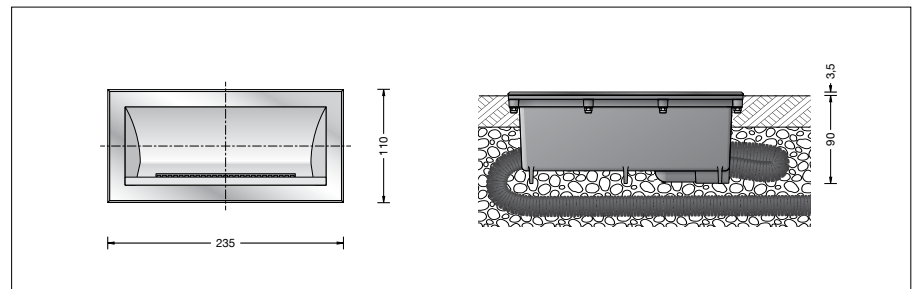
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	6,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,2 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 40 °C
Bei Einbau in Dämmung	t <sub>a max</sub> = 25 °C

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

**84 091 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0392/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	945 lm
Leuchten-Lichtstrom	456 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63,3 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °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 <sub>a</sub> = 40 °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<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtverteilung**