

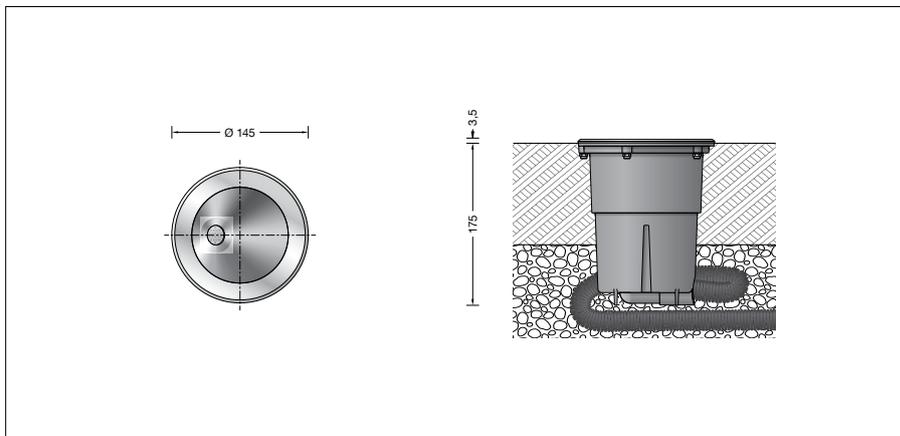
**BEGA****84 087**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
 Abdeckung aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nr. 1.4301  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 1,8m wasserbeständige Anschlussleitung  
 07RN8-F 3G 1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2m PVC Installationsrohr  
 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 176-264 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  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,2 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

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

### 84 087 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0336/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	910 lm
Leuchten-Lichtstrom	663 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,4 lm/W

### 84 087 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0336/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	940 lm
Leuchten-Lichtstrom	685 lm
Leuchten-Lichtausbeute	116,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ °C}$

(100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	121.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 28/30°  
 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu$ s  
 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

### Ergänzungsteile

**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins Erdrreich mit 7 Leitungseinführungen  
 Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

