

**BEGA****84 089**

Bodeneinbauleuchte



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

Leuchtgehäuse 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®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  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 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) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	5,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	6,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

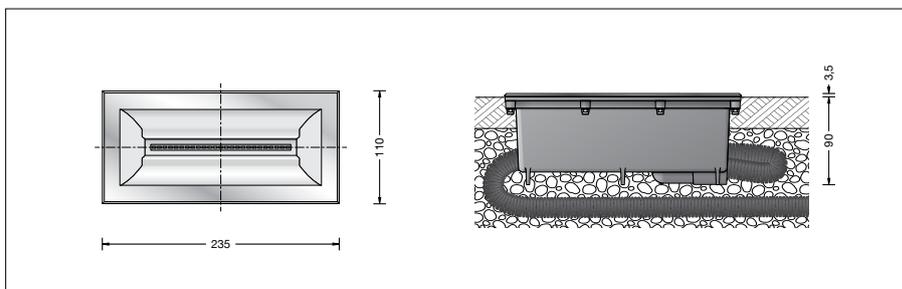
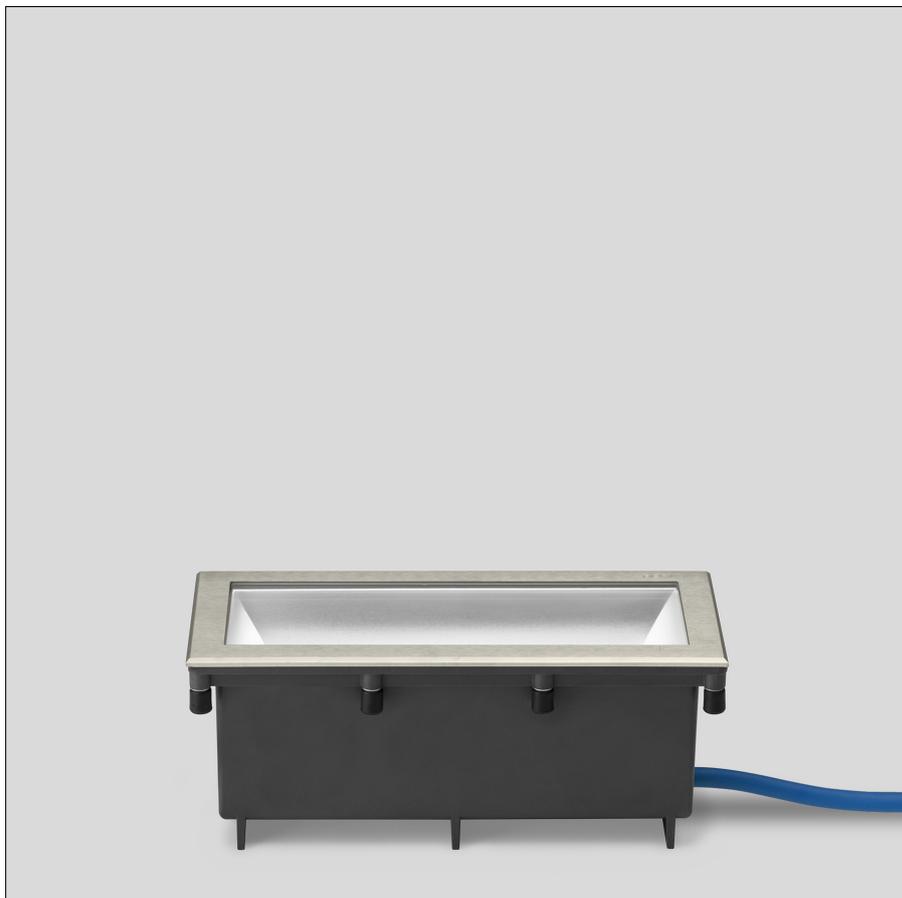
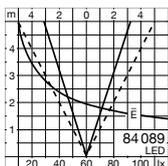
### 84 089 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0392/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1100 lm
Leuchten-Lichtstrom	796 lm
Leuchten-Lichtausbeute	118,8 lm/W

### 84 089 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0392/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1135 lm
Leuchten-Lichtstrom	822 lm
Leuchten-Lichtausbeute	122,7 lm/W

### Lichtverteilung



### 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.  $t_a = 55^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 83/90°  
 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: 5 A / 40  $\mu\text{s}$   
 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

### Ergänzungsteile

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 089

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K oder 3000 K  
 2700 K – Bestellnummer + **K27**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**