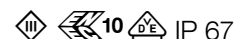


**BEGA****88 300**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Orientierungsleuchte für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.

### Bitte beachten Sie:

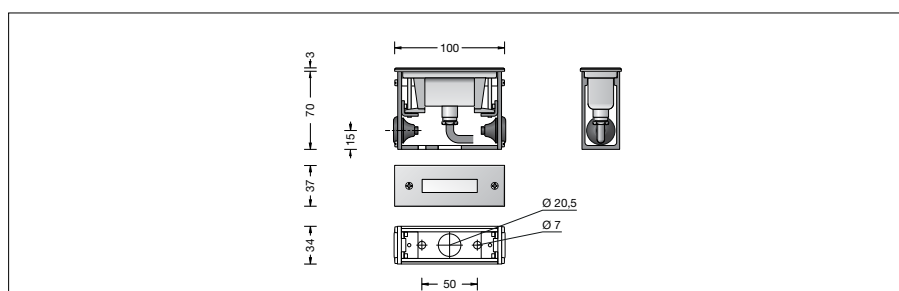
In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

### Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
 Leuchte besteht aus Edelstahl  
 Werkstoff Nr. 1.4301  
 Einbaugehäuse aus Aluminiumprofil, pulverbeschichtet mit 2 Einführungen für Anschlusskabel bis  $\varnothing$  12 mm  
 Sicherheitsglas weiß  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Anschlussleitung 05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
 Leitungslänge 3 m  
 Schutzklasse III   
 Schutzart IP 67  
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen G

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).



### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	0,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	0,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

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

### 88 300 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0571/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	15 lm
Leuchten-Lichtstrom	2 lm
Leuchten-Lichtausbeute	3,3 lm/W

### 88 300 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0571/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	15 lm
Leuchten-Lichtstrom	2 lm
Leuchten-Lichtausbeute	3,3 lm/W

### 88 300 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0571/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	15 lm
Leuchten-Lichtstrom	2 lm
Leuchten-Lichtausbeute	3,3 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)

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

### Bestellnummer 88 300

LED-Farbtemperatur wahlweise	2700 K,
	3000 K oder 4000 K
2700 K – Bestellnummer +	<b>K27</b>
3000 K – Bestellnummer +	<b>K3</b>
4000 K – Bestellnummer +	<b>K4</b>

### Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC  
 Sicherheitstransformatoren nach  
 EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

<b>70 564</b>	Netzteil für	5-15 W
<b>70 465</b>	Netzteil für	10-25 W
<b>70 565</b>	Netzteil für	20-35 W
<b>70 566</b>	Netzteil für	30-50 W
<b>70 567</b>	Netzteil für	40-75 W
<b>70 169</b>	Netzteil für	70-150 W
		230 V $\sim$ 50-60 Hz

<b>70 114</b>	Netzteil für	0-70 W
	AC-Spannung:	198-264 V $\sim$ 50-60 Hz
	DC-Spannung:	176-275 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### 70 730 Verteilerdose

Die Verteilerdose ist für den Einbau in das Erdreich bestimmt und ermöglicht eine Abzweigung von der Zuleitung zur Leuchte und die Durchverdrahtung zur nächsten Leuchte. Nach dem elektrischen Anschluss wird die Dose mit Gel aufgefüllt und verschlossen.