

**BEGA****88 303**

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:**

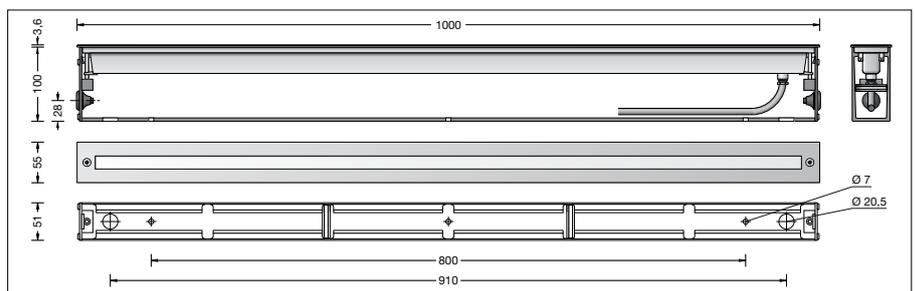
In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

**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  $\diamond$   
 Schutzart IP 67  
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 5,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F, 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	1,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$
Spannung	24 V = DC

**88 303 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0513/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	190 lm
Leuchten-Lichtstrom	56 lm
Leuchten-Lichtausbeute	28 lm/W

**88 303 K27**

Modul-Bezeichnung	LED-0513/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	170 lm
Leuchten-Lichtstrom	50 lm
Leuchten-Lichtausbeute	25 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Modul:	> 200.000h (L80 B50)
	100.000h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Modul:	> 200.000h (L80 B50)
	100.000h (L90 B50)

**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 ~ 50-60 Hz
<b>71 134</b> Netzteil für 0-70 W	
AC-Spannung: 198-264 V ~ 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.

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 88 303**

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