

BEGA**88 303**

Bodeneinbauleuchte

III 10  IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

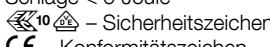
Anwendung

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

Bitte beachten Sie:

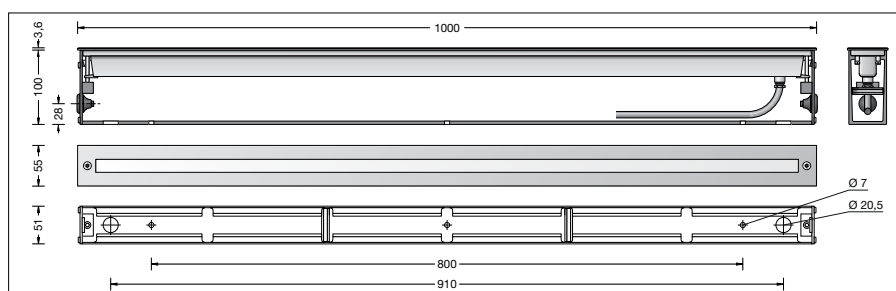
In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

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[□]
 Leitungslänge 3 m
 Schutzklasse III 
 Schutzart IP 67
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen 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.



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	1,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	2,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$

88 303 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0513/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	170 lm
Leuchten-Lichtstrom	50 lm
Leuchten-Lichtausbeute	21,7 lm/W

88 303 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0513/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	190 lm
Leuchten-Lichtstrom	56 lm
Leuchten-Lichtausbeute	24,3 lm/W

88 303 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0513/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	190 lm
Leuchten-Lichtstrom	56 lm
Leuchten-Lichtausbeute	24,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Modul:
 > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC
 Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6
70 564 Netzteil für 5-15 W
70 465 Netzteil für 10-25 W
70 565 Netzteil für 20-35 W
70 566 Netzteil für 30-50 W
70 567 Netzteil für 40-75 W
70 169 Netzteil für 70-150 W
 230 V ~ 50-60 Hz
70 114 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.

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4[□]
71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 88 303

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K
 2700 K – Bestellnummer + **K27**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**