

**BEGA****77 027**

Bodeneinbauleuchte





 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Orientierungsleuchte für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen. Im Zentrum der Glasoberfläche wird eine Betriebstemperatur von nur 20 °C erreicht (gemessen nach EN 60598 Umgebungstemperatur  $t_a$  15 °C).

**Bitte beachten Sie:**

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

**Produktbeschreibung**

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas weiß  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5 mm  
Abstand 80 mm  
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
Schutzklasse III   
Schutzart IP 68 10 m  
Staubdicht und druckwasserdicht  
Maximale Eintauchtiefe 10 m  
Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
  – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,6 kg

**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).

**Ergänzungsteile**

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC  
Sicherheitstransformatoren nach  
DIN 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

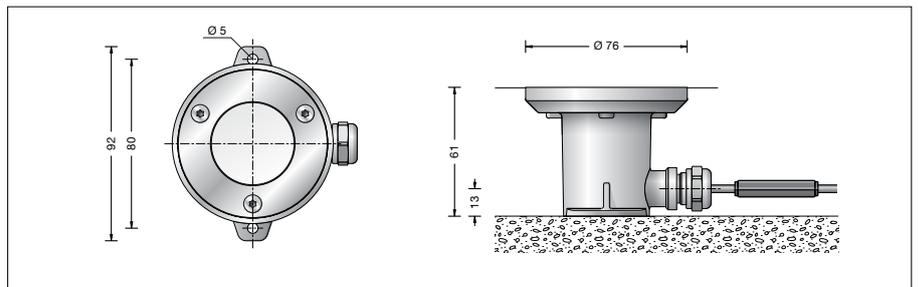
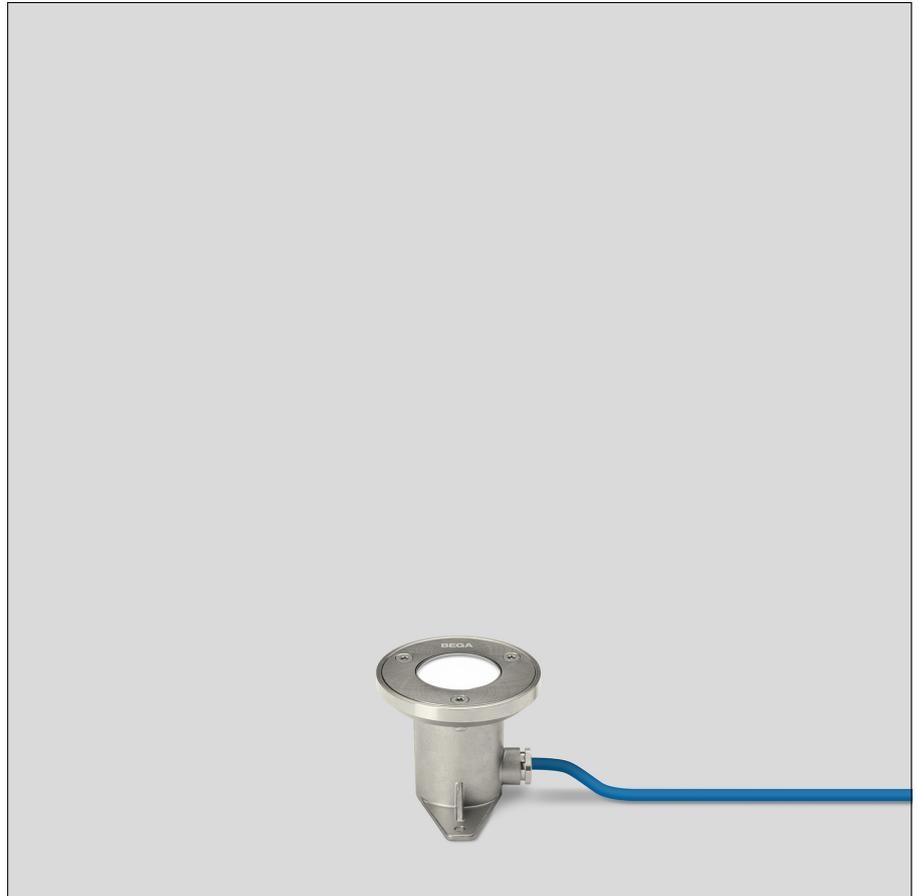
**70 114** Netzteil für 0-42 W  
AC-Spannung: 110-264 V ~ 50-60 Hz  
DC-Spannung: 170-280 V

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<sup>□</sup>  
**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16<sup>□</sup>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 0,6 W  
Leuchten-Anschlussleistung 0,8 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 65$  °C  
Bei Einbau in Dämmung  $t_{a \max} = 65$  °C  
Spannung 24 V = DC

**77 027 K4**

Modul-Bezeichnung LED-0289/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 115 lm  
Leuchten-Lichtstrom 29 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 36,2 lm/W

**77 027 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0289/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 110 lm  
Leuchten-Lichtstrom 27 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 33,8 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 65$  °C (100 %) LED-Modul: 92.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 70 B 50)

**Bestellnummer 77 027**

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