

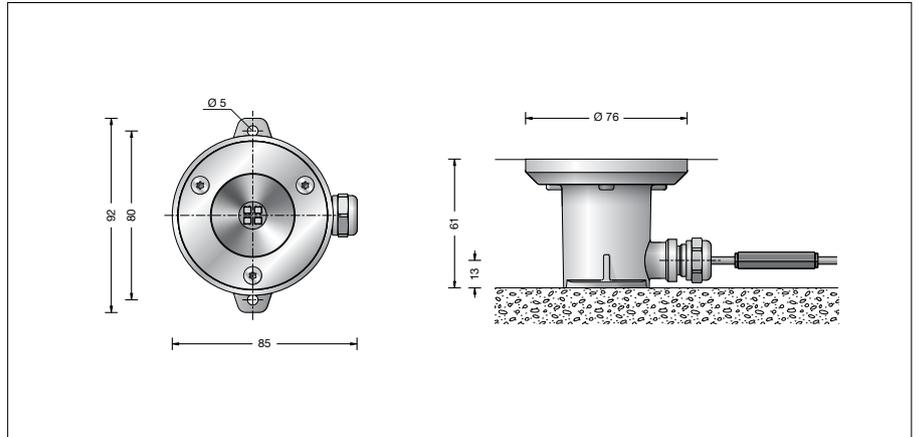
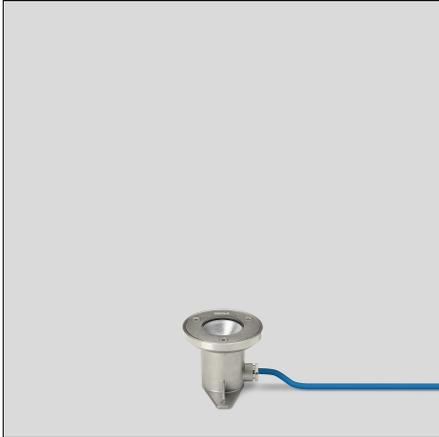
**BEGA****77 017**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. 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

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5 mm  
Abstand 80 mm  
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
05RN8-F  $2 \times 1 \square$  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  
Druckbelastung 2.000 kg (~20 kN)  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei  $t_a$  15 °C)  
  – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,6 kg

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 1,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 1,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 65$  °C  
Bei Einbau in Dämmung  $t_{a \max} = 55$  °C  
Spannung 24 V = DC

### 77 017 K4

Modul-Bezeichnung LED-0268/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 225 lm  
Leuchten-Lichtstrom 142 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 94,7 lm/W

### 77 017 K3

Modul-Bezeichnung LED-0268/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 220 lm  
Leuchten-Lichtstrom 139 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 92,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 65$  °C (100 %)

LED-Modul: 77.000h (L 80 B 50)  
100.000h (L 70 B 50)

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 44°  
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).

### Bestellnummer 77 017

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

### 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  $5 \times 4 \square$   
**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme  $6 \times 16 \square$

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

