

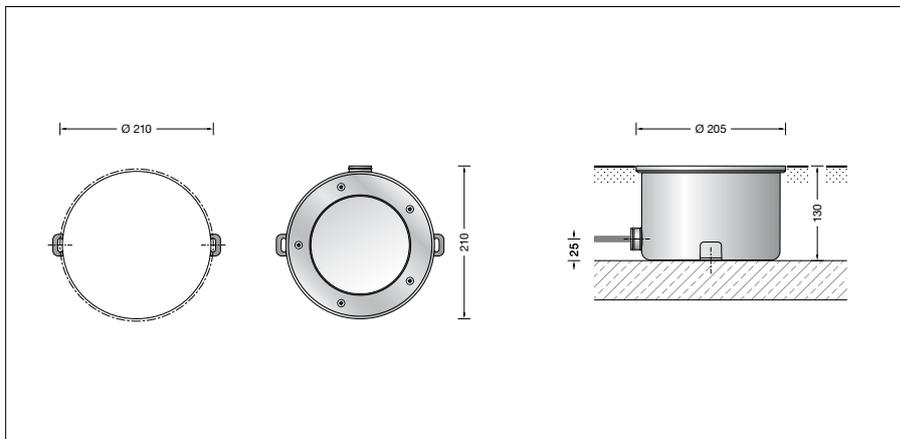
**BEGA****77 162**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Orientierungsleuchte mit geringer Einbautiefe für den flächenbündigen 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. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungsteile.

### Produktbeschreibung

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas weiß  
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
07RN8-F 3G1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 68 10 m  
Staubdicht und druckwasserdicht  
Maximale Eintauchtiefe 10 m  
Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet  
Druckbelastung 3.000 kg (~30 kN)  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei t<sub>a</sub> 15 °C)  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 3 W  
Leuchten-Anschlussleistung 4,1 W  
 Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
Umgebungstemperatur t<sub>a max</sub> = 50 °C  
Bei Einbau in Dämmung t<sub>a max</sub> = 35 °C

#### 77 162 K27

Modul-Bezeichnung LED-0291/827  
Farbtemperatur 2700 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 535 lm  
Leuchten-Lichtstrom 68 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 16,6 lm/W

#### 77 162 K3

Modul-Bezeichnung LED-0291/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 550 lm  
Leuchten-Lichtstrom 70 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 17,1 lm/W

#### 77 162 K4

Modul-Bezeichnung LED-0291/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 565 lm  
Leuchten-Lichtstrom 72 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 17,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)  
100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 151.000 h (L80B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 μs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 38 Leuchten  
B 16A: 61 Leuchten  
C 10A: 64 Leuchten  
C 16A: 102 Leuchten

### 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

**14000653R** Rutschhemmendes Glas  
BEGA rutschhemmende Gläser mit der höchsten Bewertungsstufe R 13 nach DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle öffentliche Bereiche eingesetzt werden.  
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3

**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 77 162

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

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir diese Leuchte mit rutschhemmendem Glas.