

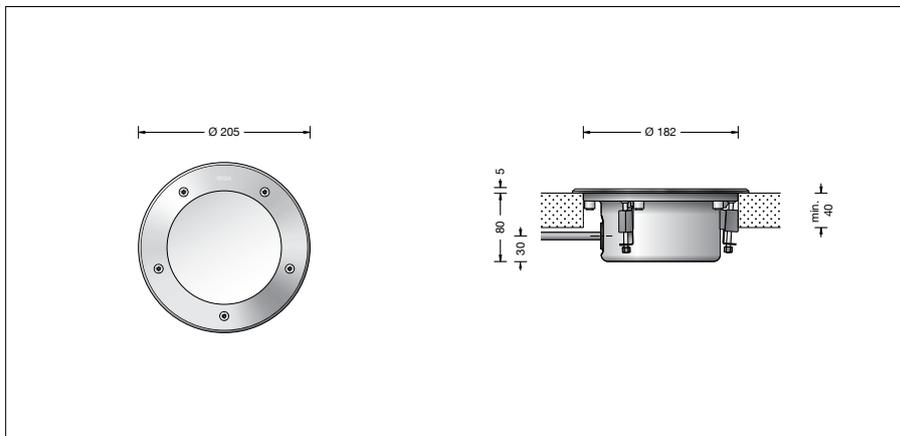
**BEGA****77 813**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nr. 1.4301  
 Sicherheitsglas weiß  
 Erforderliche Einbauöffnung  $\varnothing$  182 mm  
 Mindest - Materialstärke 40 mm  
 Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 05RN8-F 3G1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 BEGA Ultimate Driver<sup>®</sup>  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 68 10 m  
 Staubdicht und druckwasserdicht  
 Maximale Eintauchtiefe 10 m  
 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  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 2,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Anwendung

Orientierungsleuchte für den Einbau in Bodenausschnitten in Oberböden.  
 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.

### Leuchtmittel

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 2,8 W                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 3,9 W                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25$ °C        |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \max} = 45$ °C |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a \max} = 35$ °C |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 77 813 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0337/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 580 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 227 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 58,2 lm/W    |

### 77 813 K27

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0337/827 |
| Farbtemperatur         | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 560 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 219 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 56,2 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C |  |
| LED-Netzteil:                      | > 50.000 h                                   |
| LED-Modul:                         | > 200.000 h (L80 B50)<br>100.000 h (L90 B50) |

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 45$ °C (100 %) |  |
| LED-Netzteil:                                  | 50.000 h                                   |
| LED-Modul:                                     | 182.000 h (L80 B50)<br>100.000 h (L90 B50) |

### 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).

### Einschaltstrom

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

### 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

**70730** Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
 Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 77 813

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

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