

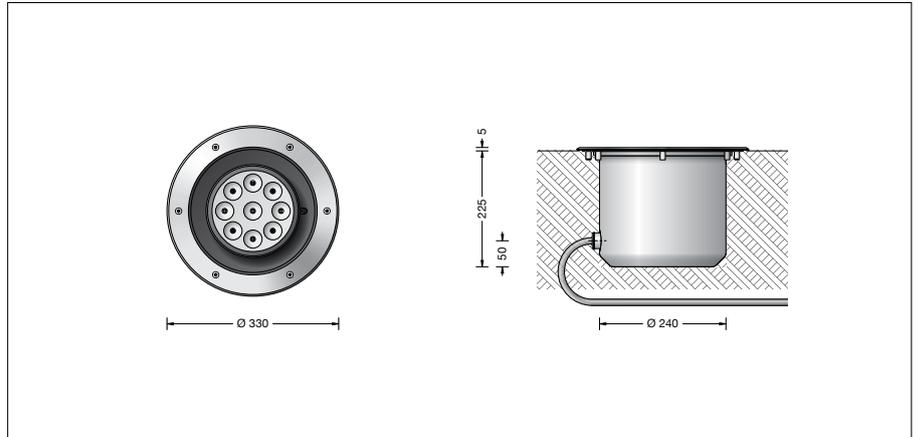
**BEGA****77 148**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

LED-Einbauscheinwerfer mit schwenk- und drehbarem optischen System. Der verstellbare Neigungswinkel des Reflektors ermöglicht wahlweise eine symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Leuchte für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete oder in befestigte, nicht brennbare Flächen. 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.

### Ergänzungsteile

**14000233R** Rutschhemmendes Glas  
BEGA rutschhemmende Gläser mit der höchsten Bewertungsstufe R 13 nach DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle öffentlichen Bereiche eingesetzt werden. Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3

**10048** Streuscheibe streuend  
**10019** Streuscheibe bandförmig

**70688** Einbaugehäuse aus Edelstahl

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

**70730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4

**71053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas klar  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
07RN8-F 5G 1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
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 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C)  
CE – Konformitätszeichen  
 – Sicherheitszeichen  
Gewicht: 8,1 kg

### Lichttechnik

Einbauscheinwerfer mit einstellbarem optischen System.  
Optisches System 0-30° schwenkbar und um ±180° stufenlos drehbar.  
Bündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 13°  
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es möglich, den gebündelten Lichtkegel durch Einsatz von Streuscheiben in eine streuende oder eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.  
Für streuende Lichtstärkeverteilung:  
Streuscheibe **10048**, Halbstreuwinkel 29°  
Für bandförmige Lichtstärkeverteilung:  
Streuscheibe **10019**, Halbstreuwinkel 17°/34°  
Lichtkegel ± 90° drehbar

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	17,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,5 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 45 °C

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

### 77 148 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0446/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3015 lm
Leuchten-Lichtstrom	1377 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67,2 lm/W

### 77 148 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0446/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2745 lm
Leuchten-Lichtstrom	1254 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur t <sub>a max</sub> = 45 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 33 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 33 Leuchten  
C 16A: 55 Leuchten

### Bestellnummer 77 148

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

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

### Lichtverteilung

