

BEGA**77 813**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

LED-Orientierungsleuchte für den Einbau in Bodenausschnitten in Oberböden.
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. Der Abstand zu angestrahlten Gegenständen oberhalb der Lichtaustrittsöffnung muss mindestens 0,5 m betragen.

Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungsteile.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas weiß
Silikondichtung
Erforderliche Einbauöffnung $\varnothing$ 182 mm
Mindest - Materialstärke 40 mm
Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
H07RN8-F 3 G 1,5² mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,4 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\max} = 40$ °C

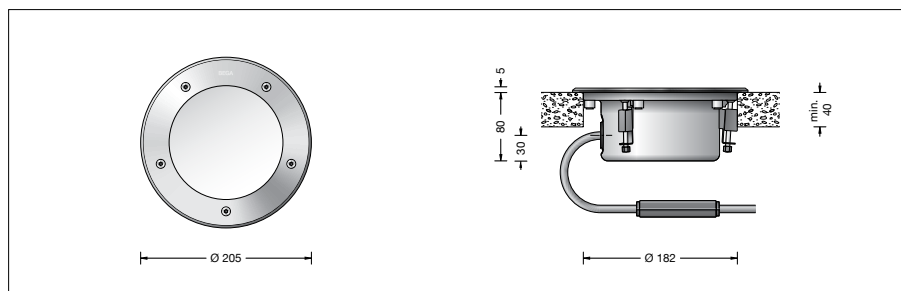
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

77 813

Modul-Bezeichnung	LED-0291/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	525 lm
Leuchtenlichtstrom	85 lm
Leuchten-Lichtausbeute	14,7 lm/W

77 813 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0291/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	490 lm
Leuchtenlichtstrom	80 lm
Leuchten-Lichtausbeute	13,8 lm/W

**Lebensdauer der LED**

Umgebungstemperatur $t_a = 15$ °C
– bei 50.000 h: L90 B10
– bei 500.000 h: L70 B50

Umgebungstemperatur $t_a = 25$ °C
– bei 50.000 h: L90 B10
– bei 400.000 h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 40$ °C
– bei 50.000 h: L90 B10
– bei 260.000 h: L70 B50

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 170 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 31 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 52 Leuchten
C 16 A: 85 Leuchten

Bestellnummer 77 813

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

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

Ergänzungsteile

140653R 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

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4 $\square$

71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16 $\square$

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.