

BEGA**77 072**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

LED-Orientierungsleuchte für den flächenbündigen Einbau in Bodenflächen. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.
 Leuchte aus Edelstahl und Edelstahlguss, die sich durch eine besonders hohe Druckbelastung von 5.000 kg (49 kN) auszeichnet.
 – BEGA Patent EP 2418419 –
 Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas
 – siehe Ergänzungsteile.

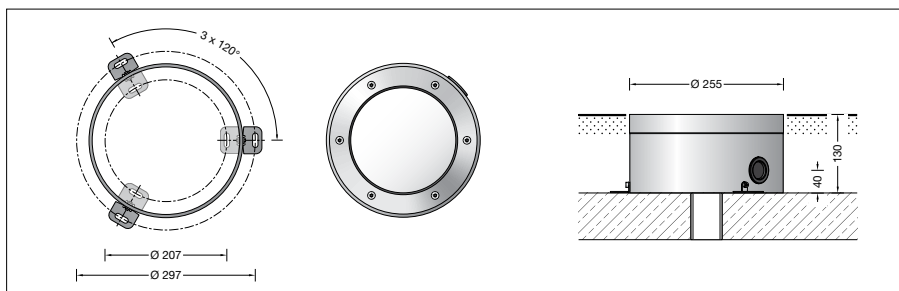
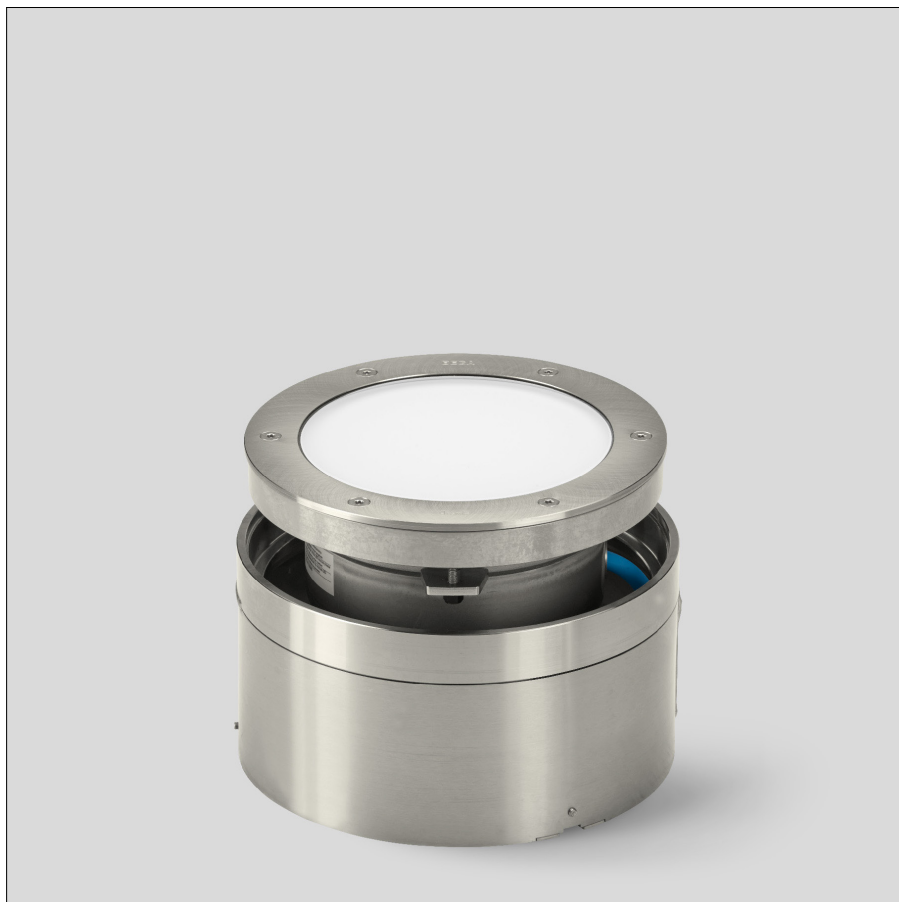
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahlguss und Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas weiß
 Silikondichtung
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 DALI steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 68 10 m
 Staubsicht und druckwasserdicht
 Maximale Eintauchtiefe 10 m
 Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet
 Druckbelastung 5.000 kg (49 kN)
 Schlagfestigkeit IK10
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 Maximale Oberflächentemperatur 25 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 8,5 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	10 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 30 °C

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

**77 072 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0683/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1185 lm
Leuchten-Lichtstrom	174 lm
Leuchten-Lichtausbeute	17,4 lm/W

77 072 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0683/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1125 lm
Leuchten-Lichtstrom	165 lm
Leuchten-Lichtausbeute	16,5 lm/W

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur t_a = 25 °C
 – bei 400.000 h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur t_a = 30 °C
 – bei 380.000 h: L70 B50

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

Bestellnummer 77 072

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.

Ergänzungsteile

14000847R 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

70730 Verteilerdose

Die Verteilerdose ist für den Einbau in das Erdreich bestimmt und ermöglicht eine Abzweigung von der Zuleitung zur Leuchte und die Durchverdrahtung zur nächsten Leuchte. Nach dem elektrischen Anschluss wird die Dose mit Gel aufgefüllt und verschlossen.