

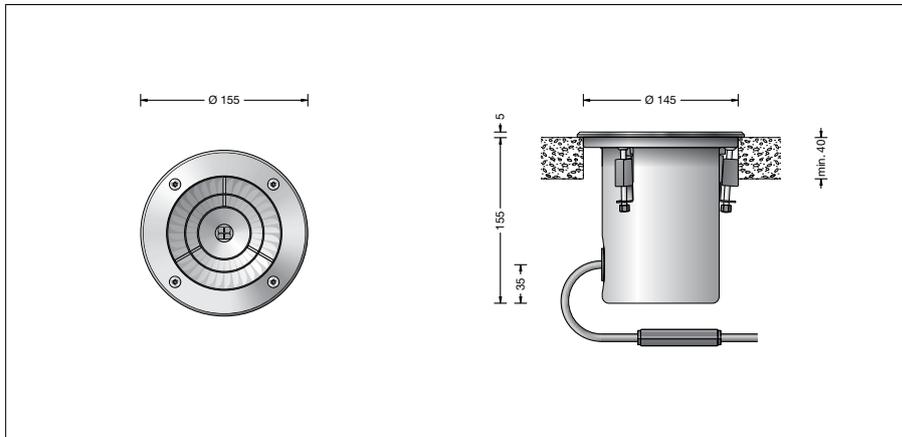
BEGA**77 912**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

LED-Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung 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 \varnothing 0,5 m betragen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungsteile.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Raster innenliegend
aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Erforderliche Einbauöffnung \varnothing 145 mm
Mindestmaterialstärke 40 mm
Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
H07RN8-F 3G1,5[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,9 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 3 W
Leuchten-Anschlussleistung 4,1 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 50$ °C
Bei Einbau in Dämmung $t_{a \max} = 30$ °C

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

77 912 K4

Modul-Bezeichnung LED-0339/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 535 lm
Leuchten-Lichtstrom 214 lm
Leuchten-Lichtausbeute 52,2 lm/W

77 912 K3

Modul-Bezeichnung LED-0339/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 525 lm
Leuchten-Lichtstrom 210 lm
Leuchten-Lichtausbeute 51,2 lm/W

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 25$ °C
– bei 399.000 h: L70B50
max. Umgebungstemperatur $t_a = 50$ °C
– bei 291.000 h: L70B50

Einschaltstrom

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

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 15°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.de.

Bestellnummer 77 912

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

14000739R 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[□]
71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16[□]

Lichtverteilung

