BEGA 77812

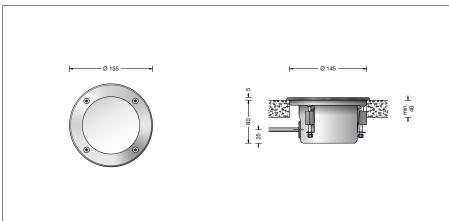
Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Sicherheitsglas weiß Erforderliche Einbauöffnung ø 145 mm Mindestmaterialstärke 40 mm Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 3 G 1 mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr LED-Netzteil DC 176-275 V BEGA Thermal Switch® Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile Schutzklasse I Schutzart IP 68 10 m

Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser

geeignet Druckbelastung 2.000 kg (~20 kN) Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule

Staubdicht und druckwasserdicht

Maximale Eintauchtiefe 10 m

Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C) **10** ♠ – Sicherheitszeichen

(E – Konformitätszeichen Gewicht: 1,8 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

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

Leuchtmittel

| Modul-Anschlussleistung | 1,3 W |
|----------------------------|---------------------------|
| Leuchten-Anschlussleistung | 2,5 W |
| Bemessungstemperatur | t _a =25 °C |
| Umgebungstemperatur | t _{a max} =50 °C |
| Bei Einbau in Dämmung | t _{a max} =45 °C |

77812K3

| Modul-Bezeichnung | LED-0625/830 |
|------------------------|--------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 280 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 94 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 37,6 lm/W |

77 812 K27

| Modul-Bezeichnung | LED-0625/827 |
|------------------------|--------------|
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 270 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 91 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 36,4 lm/W |
| | |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a= 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h > 200.000h (L80B50) LED-Modul: 100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

> 200.000h (L80B50) LED-Modul: 100.000h (L90B50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 170 μs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 39 Leuchten B16A: 50 Leuchten 52 Leuchten C10A: 85 Leuchten C16A:

Ergänzungsteile

14000740R 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 mit 7 Leitungseinführungen Klemme 5 x 4⁻¹

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 77812

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.