

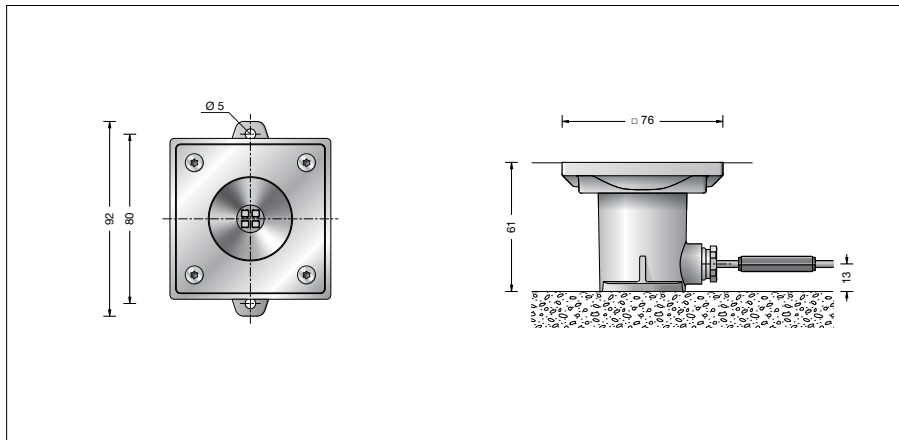
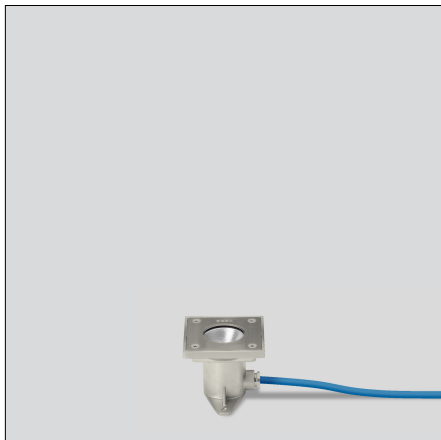
BEGA**77 117**

Bodeneinbauleuchte

III 10  IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

LED-Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. 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.

Produktbeschreibung

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing$ 5 mm
Abstand 80 mm
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
05RN8-F 2 x 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
Schutzklasse III 
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 25 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
 10  – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,7 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 1,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 1,5 W
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur $t_{a,max}$ = 55 °C
Spannung 24 V = DC

77 117

Modul-Bezeichnung LED-0268/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex R_a > 80
Modul-Lichtstrom 215 lm
Leuchten-Lichtstrom 136 lm
Leuchten-Lichtausbeute 90,7 lm/W

77 117 K3

Modul-Bezeichnung LED-0268/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex R_a > 80
Modul-Lichtstrom 210 lm
Leuchten-Lichtstrom 133 lm
Leuchten-Lichtausbeute 88,7 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 > 500.000 h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur t_a = 55 °C
– bei 50.000 h: L80 B50
– bei 96.000 h: L70 B50

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 44°. Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.de.

Bestellnummer 77 117

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

Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC
Sicherheitstransformatoren nach DIN EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6
70 564 Netzteil für 0 - 15 W
70 465 Netzteil für 0 - 25 W
70 565 Netzteil für 0 - 35 W
70 566 Netzteil für 0 - 50 W
70 567 Netzteil für 0 - 75 W
70 169 Netzteil für 0 - 150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Netzteil für 0 - 25 W
AC-Spannung: 198-254 V ~ 50-60 Hz
DC-Spannung: 200-240 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

70 730 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.

Lichtverteilung

