

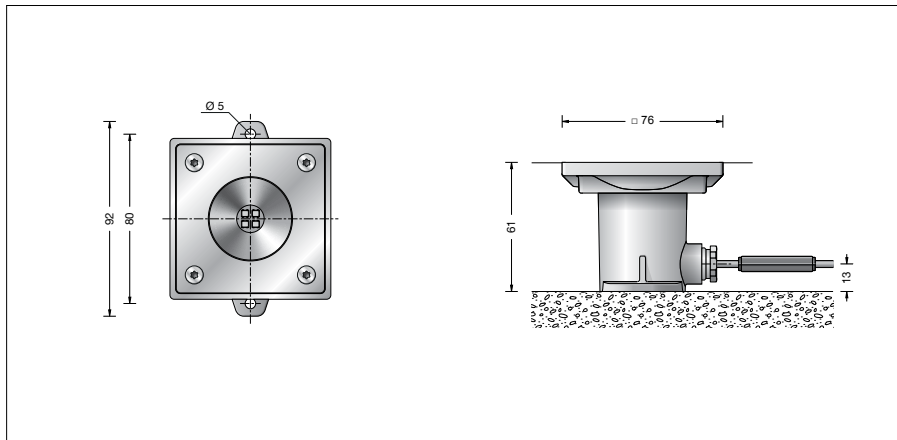
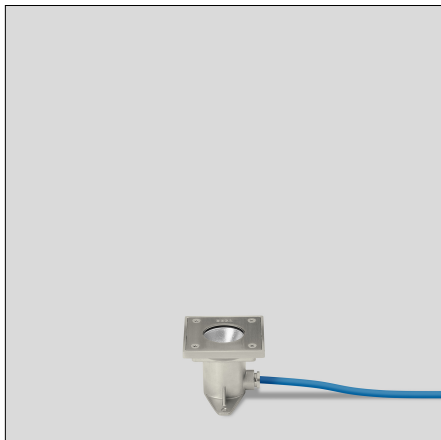
BEGA**77 117**

Bodeneinbauleuchte

III 10 E IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 5$ mm
Abstand 80 mm
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
05RN8-F 2×1^2 mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
Schutzklasse III $\diamond$
Schutzart IP 68 10 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 10 m
Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet
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)
 $\diamond$ 10 E – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,7 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 1,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 1,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 65$ °C
Bei Einbau in Dämmung $t_{a \max} = 55$ °C
Spannung 24 V = DC

77 117 K4

Modul-Bezeichnung LED-0268/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 225 lm
Leuchten-Lichtstrom 142 lm
Leuchten-Lichtausbeute 94,7 lm/W

77 117 K3

Modul-Bezeichnung LED-0268/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 220 lm
Leuchten-Lichtstrom 139 lm
Leuchten-Lichtausbeute 92,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65$ °C (100 %)

LED-Modul: 77.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

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.com.

Bestellnummer 77 117

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K
4000 K – Bestellnummer + K4
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 5-15 W
70 465 Netzteil für 10-25 W
70 565 Netzteil für 20-35 W
70 566 Netzteil für 30-50 W
70 567 Netzteil für 40-75 W
70 169 Netzteil für 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Netzteil für 0-42 W
AC-Spannung: 110-264 V ~ 50-60 Hz
DC-Spannung: 170-280 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.

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 $\square$

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

