

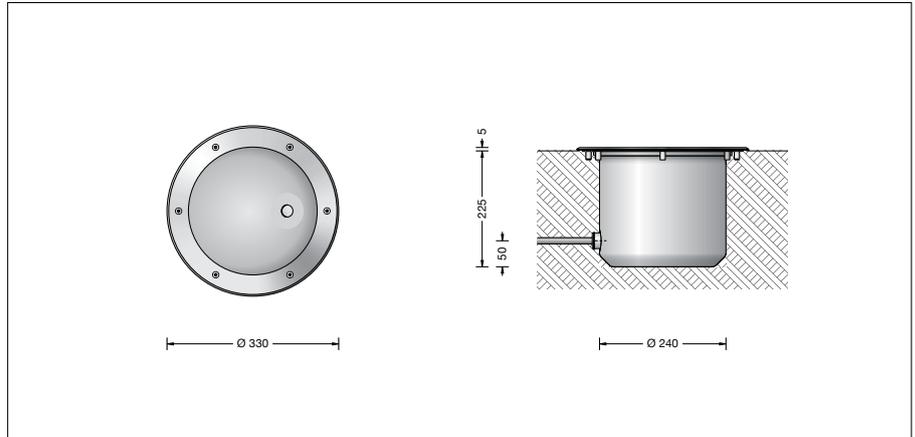
BEGA**77 116**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 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 170-276 V
 DALI steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
 Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 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 40 °C
 (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
 CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 6,7 kg

Anwendung

Scheinwerfer mit asymmetrischer
 Lichtstärkeverteilung.
 Für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete
 oder in befestigte Flächen. 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 Ergänzungssteile.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	35,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	39,7 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 30 °C

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

77 116 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0785/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6165 lm
Leuchten-Lichtstrom	4075 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,6 lm/W

77 116 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0785/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6010 lm
Leuchten-Lichtstrom	3973 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t _a = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000h
LED-Modul:	115.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur t_{a max} = 30 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	105.000h (L80B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 200 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 18 Leuchten
 B 16A: 30 Leuchten
 C 10A: 31 Leuchten
 C 16A: 51 Leuchten

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 23/24°
 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 www.bega.com.

Bestellnummer 77 116

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K
 oder 3000 K
 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestell-
 nummer liefern wir diese Leuchte mit
 rutschhemmendem Glas.

Ergänzungssteile

14000233R 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

70 688 Einbaugeschäule aus Edelstahl

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungs-
 einführungen · Klemme 5 x 4[□]

71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungs-
 einführungen · Klemme 6 x 16[□]

Es gibt dazu eine gesonderte
 Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

