

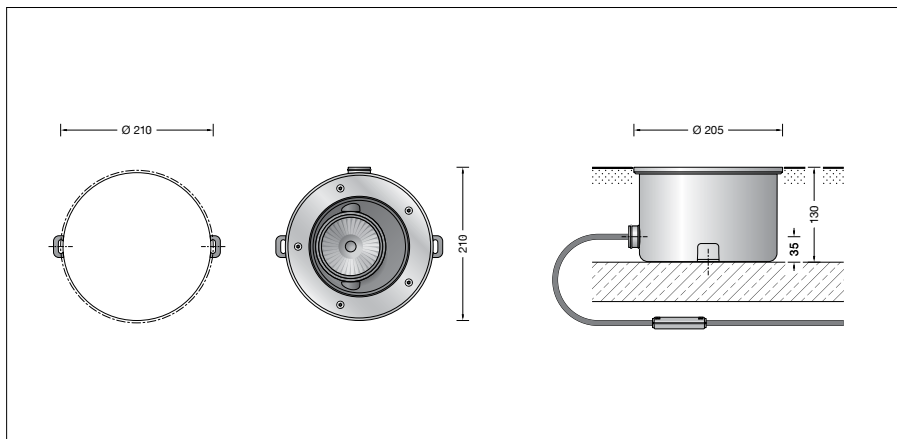
BEGA**77 177**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss
 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 176-280 V
 DALI steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 68 10 m
 Staubdicht und druckwasserdicht
 Maximale Eintauchtiefe 10 m
 Druckbelastung 3.000 kg (29 kN)
 Schlagfestigkeit IK10
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 Maximale Oberflächentemperatur 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei $t_a = 15$ °C)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 5,4 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

Anwendung

LED-Einbauscheinwerfer mit schwenk- und drehbarem optischen System. Der verstellbare Neigungswinkel des Reflektors ermöglicht wahlweise eine symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Scheinwerfer mit geringer Einbautiefe für den flächenbündigen Einbau in befestigte Flächen, Wege und Fußböden. 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	9,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	11 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 35$ °C

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

77 177 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0578/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1160 lm
Leuchten-Lichtstrom	688 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,5 lm/W

77 177 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0578/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1125 lm
Leuchten-Lichtstrom	667 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Umgebungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	250.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 80 B 10)

Umgebungstemperatur $t_a = 35$ °C	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	210.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 80 B 10)

Lichttechnik

Einbauscheinwerfer mit einstellbarem optischen System.

Optisches System 0-30° schwenkbar und um $\pm 180^\circ$ stufenlos drehbar. Bündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 9° Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es möglich, den gebündelten Lichtkegel durch Einsatz von Streuscheiben in eine streuende oder eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.

Für streuende Lichtstärkeverteilung:

Streuscheibe **70 271**

Für bandförmige Lichtstärkeverteilung:

Streuscheibe **70 272**

Lichtkegel $\pm 90^\circ$ drehbar

Bestellnummer 77 177

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

14000645R 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

70 271 Austauschglas streuend

70 272 Austauschglas bandförmig

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

