

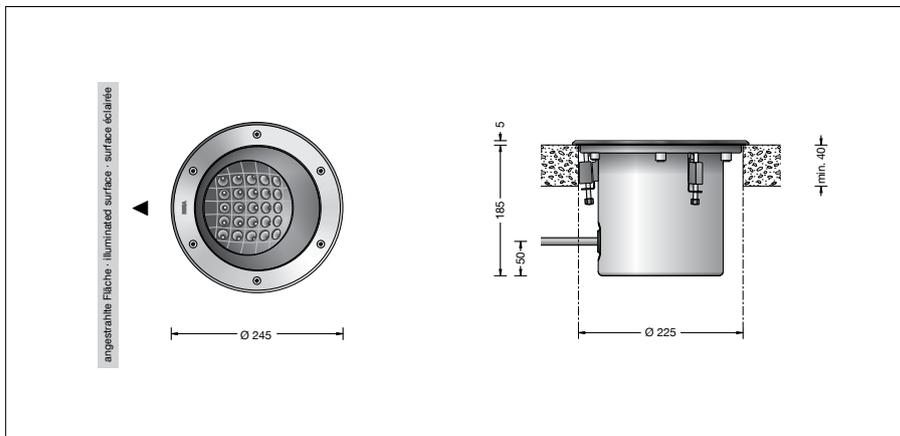
BEGA**85 037**

Matrix-Bodeneinbauscheinwerfer

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 Erforderliche Einbauöffnung \varnothing 225 mm
 Mindestmaterialstärke 40 mm
 Befestigung des Leuchtgehäuses über drei keilförmige Klemmelemente
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 5G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 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)
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,1 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 15 A / 600 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 9 Leuchten
 B 16A: 15 Leuchten
 C 10A: 15 Leuchten
 C 16A: 25 Leuchten

Anwendung

Bodeneinbauscheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung für individuelle Beleuchtungseffekte.
 Der Lichtkegel ist je nach illuminiertes Fläche anpassbar.
 Einstellung der Lichtkegel und Szenen-Zustände erfolgt über die App BEGA Tool für Android und iOS, die optionale Anpassung der Leuchtenhelligkeit (0-100 %) und Verknüpfung mit weiteren DALI Komponenten über die kostenfreie Software DALI Cockpit.
 Leuchte für den Einbau in Kernbohrungen oder 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	20 W
Leuchten-Anschlussleistung	25 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

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

85 037 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1467/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2600 lm
Leuchten-Lichtstrom	1280 lm
Leuchten-Lichtausbeute	51,2 lm/W

85 037 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1467/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2800 lm
Leuchten-Lichtstrom	1378 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 190.000 h (L80B50)

Lichttechnik

Jeder der 5x5 LED-Lichtpunkte kann einzeln angesteuert / gedimmt werden.

Ergänzungsteile

14000225R 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

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
 Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 037

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.