

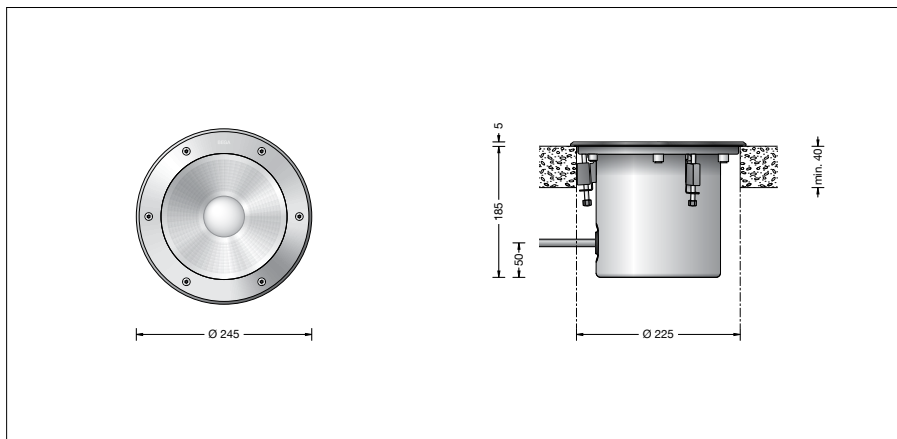
BEGA**84 352**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

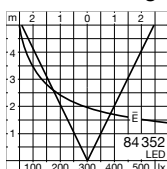


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 mit eingebautem Diffusor
 Erforderliche Einbauöffnung $\varnothing$ 225 mm
 Mindest - Materialstärke 40 mm
 Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 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)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 4,1 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 13,7 W
 Leuchten-Anschlussleistung 16 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 30$ °C

84 352 K27

Modul-Bezeichnung LED-0905/827
 Farbtemperatur 2700 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2295 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1495 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 93,4 lm/W

84 352 K3

Modul-Bezeichnung LED-0905/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2360 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1537 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 96,1 lm/W

84 352 K4

Modul-Bezeichnung LED-0905/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2485 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1618 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 101,1 lm/W

Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Abrisskegel auf der illuminierten Fläche.

Für den Einbau in 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.

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 54°
 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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30$ °C (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 105.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (75 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 56 Leuchten
 B 16A: 90 Leuchten
 C 10A: 56 Leuchten
 C 16A: 90 Leuchten

Bestellnummer 84 352

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K
 2700 K – Bestellnummer + **K27**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir diese Leuchte mit rutschhemmendem Glas.

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

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.