

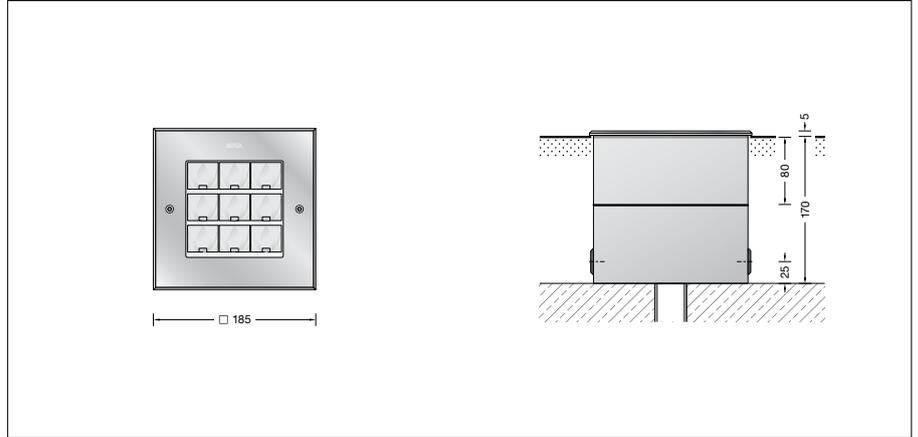
BEGA**84 277**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Scheinwerfer mit asymmetrisch-streuender 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. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungsteile.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 16,7 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 18,7 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung | $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$ |

84 277 K27

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0999/827 |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 2960 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1484 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 79,4 lm/W |

84 277 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0999/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 3090 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1549 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 82,8 lm/W |

84 277 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0999/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 3265 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1637 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 87,5 lm/W |

Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff Abdeckrahmen aus Edelstahl, Werkstoff-Nummer 1.4301 Einbaugehäuse mit Leitungseinführung für Installationsrohr max. \varnothing 20 mm Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium BEGA Vortex Optics® 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr BEGA Ultimate Driver® Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1 LED-Netzteil 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz DC 176-264 V DALI-steuerbar Anzahl der DALI-Adressen: 1 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 5.000 kg (~50 kN) Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule Maximale Oberflächentemperatur 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C)  – Konformitätszeichen  – Sicherheitszeichen Gewicht: 5,4 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 200.000 h (L80 B50) |
| | 100.000 h (L90 B50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

| | |
|---------------|---------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 170.000 h (L80 B50) |

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 42/50°
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.

Einschaltstrom

| | |
|---|-------------------|
| Einschaltstrom: | 5 A / 100 μ s |
| Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter: | |
| B 10A: | 56 Leuchten |
| B 16A: | 90 Leuchten |
| C 10A: | 56 Leuchten |
| C 16A: | 90 Leuchten |

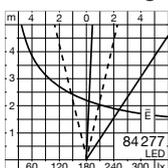
BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

14001410R Rutschhemmendes Glas
nach EN ISO 51130 R13
Oberflächenverschleiß nach EN ISO 10545-7:
Kategorie II
Rutschsicherheit nach DIN 51097 Klasse C

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

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 277

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 Bestell-
nummer liefern wir diese Leuchte mit
rutschhemmendem Glas.