

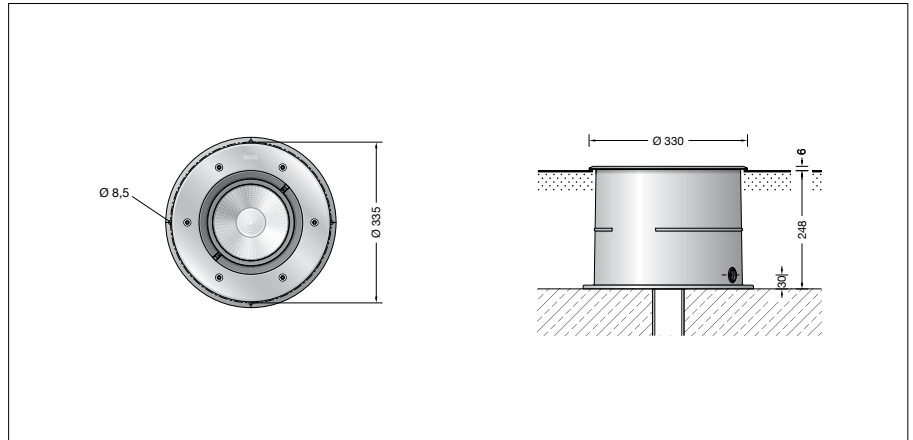
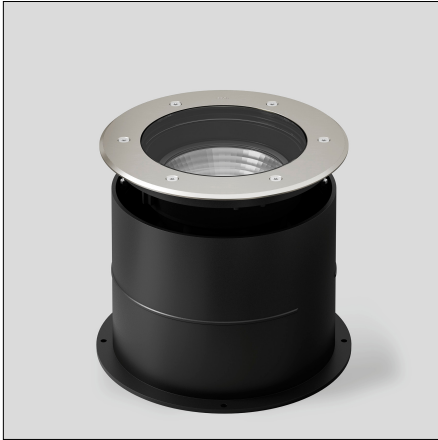
BEGA**84 903**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung. Der verstellbare Neigungswinkel des Reflektors ermöglicht wahlweise eine symmetrische oder asymmetrische 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.

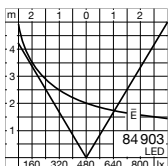
Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-25° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar. Breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 64° Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch eine Streuscheibe der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden. 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.


Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B10A: 18 Leuchten
 B16A: 28 Leuchten
 C10A: 18 Leuchten
 C16A: 28 Leuchten

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Abdeckring aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® Optisches System 0-25° schwenkbar und stufenlos drehbar Einbaugehäuse mit 2 Leitungseinführungen für Installationsrohr max. ø 20 mm 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 ~ 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 **CE** – Konformitätszeichen  – Sicherheitszeichen Gewicht: 14,2 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	46,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	50 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 50 °C
Bei Einbau in Dämmung	t _{a max} = 30 °C

84 903 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0785/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	7285 lm
Leuchten-Lichtstrom	4270 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,4 lm/W

84 903 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0785/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	7600 lm
Leuchten-Lichtstrom	4455 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t _a = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 50 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	70.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

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 Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

14001415R 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

10019 Streuscheibe bandförmig

70730 Verteilerdose für den Einbau ins
Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84903

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K
oder 3000 K

2700 K – Bestellnummer + **K27**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

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