BEGA 84801

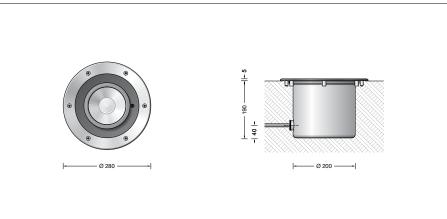
Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® Optisches System 0-30° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar 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

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 temperaturempfindlicher 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 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C)

Č€ – Konformitätszeichen ₹10 ♠ – Sicherheitszeichen

Gewicht: 5,8 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung.

Für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete oder in befestigte, nicht brennbare Flächen. 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

24,1 W
26,2 W
t _a =25 °C
t _{a max} =50 °C

84801 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3910 lm
Leuchten-Lichtstrom	2558 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,6 lm/W

84 801 K27

LED-0800/827
2700 K
CRI > 80
3710 lm
2427 lm
92,6 lm/W

Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System. Optisches System 0-30° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar. Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 48° Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch eine Streuscheibe der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige

Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a= 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 120.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 60.000h (L80B50)

100.000h (L70B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 28 Leuchten B16A: 45 Leuchten C10A: 28 Leuchten 48 Leuchten C16A:

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-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsenund der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

14001088R 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

10016 Streuscheibe bandförmig

Einbaugehäuse aus Edelstahl

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 84 801

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.