

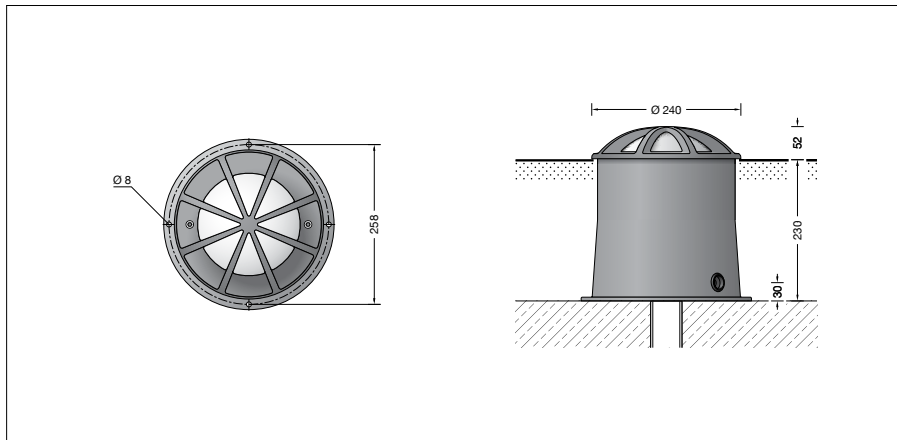
BEGA**84 272**

Bodeneinbauleuchte

 IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Farbe Grafit
 Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Kristallglas, innen weiß
 Einbaugehäuse mit 2 Leitungseinführungen für Installationsrohr max. ø 20 mm
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 3 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
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 67
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
 Druckbelastung 4.000 kg (~40 kN)
 Schlagfestigkeit IK10
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Bodeneinbauleuchte 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 50 °C
Bei Einbau in Dämmung	t _{a max} = 45 °C

84 272 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0794/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	725 lm
Leuchten-Lichtstrom	136 lm
Leuchten-Lichtausbeute	27,2 lm/W

84 272 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0794/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	750 lm
Leuchten-Lichtstrom	141 lm
Leuchten-Lichtausbeute	28,2 lm/W

84 272 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0794/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	770 lm
Leuchten-Lichtstrom	145 lm
Leuchten-Lichtausbeute	29 lm/W

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 38 Leuchten
 B 16A: 61 Leuchten
 C 10A: 64 Leuchten
 C 16A: 102 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)
 Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	95.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

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.

Ergänzungsteile

70730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4 □

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 272

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

Lichtverteilung