

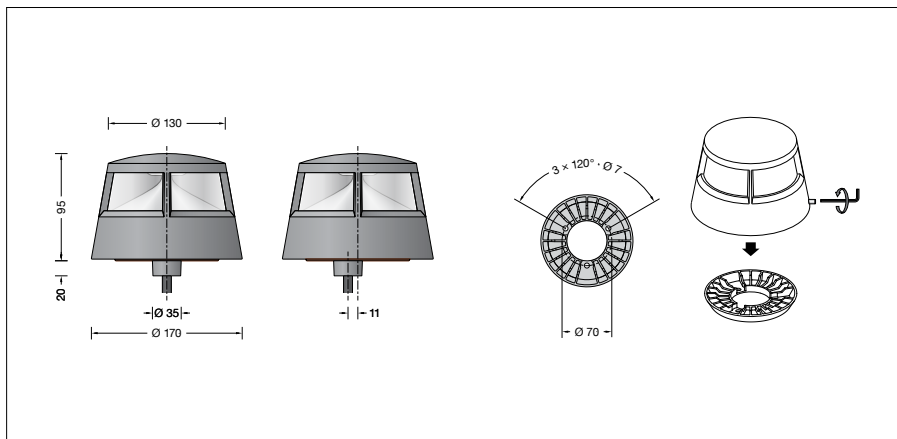
BEGA**84 753**

Bodenaufbauleuchte

 IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Leuchte zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen aus einer extrem geringen Lichtpunkthöhe.

Für die Ausleuchtung von Vorplätzen, Einfahrten und Wegen in privaten und öffentlichen Anlagen.

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an.

Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Kristallglas

Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®

Allseitiger Lichtaustritt 360°

Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder

auf ein Anschlussgehäuse

3 Befestigungsbohrungen $\varnothing$ 7 mm

Teilung 120° · Teilkreis $\varnothing$ 70 mm

1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung

07RN8-F 3 G 1[□] mit eingebautem

Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr

LED-Netzteil

220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

BEGA Thermal Switch®

Temporäre thermische Abschaltung zum

Schutz temperaturempfindlicher Bauteile

Schutzklasse I

Schutzart IP 67

Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

Schlagfestigkeit IK07

Schutz gegen mechanische

Schläge < 2 Joule

 – Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 1,8 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) D, E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 80 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 35 Leuchten

B 16 A: 56 Leuchten

C 10 A: 58 Leuchten

C 16 A: 94 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 13,3 W

Leuchten-Anschlussleistung 15,4 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 753 K3

Modul-Bezeichnung LED-0959/830

Farbtemperatur 3000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 2130 lm

Leuchten-Lichtstrom 1211 lm

Leuchten-Lichtausbeute 78,6 lm/W

84 753 K4

Modul-Bezeichnung LED-0959/840

Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 2290 lm

Leuchten-Lichtstrom 1302 lm

Leuchten-Lichtausbeute 84,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

100.000 h (L 90 B 50)

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.

Lichttechnik

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 unter www.bega.com.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 19,7 %

Lichtstromanteil unterer Halbraum 80,3 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1–3–2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

0–5–37–80–100–1–2–8–20

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.

Bestellnummer 84 753

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K

oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

71 246 Anschlussgehäuse aus feuerverzinktem Stahl Gesamtlänge 225 mm

70 730 Verteilerdose

Die Verteilerdose ist für den Einbau in das Erdreich bestimmt und ermöglicht eine Abzweigung von der Zuleitung zur Leuchte und die Durchverdrahtung zur nächsten Leuchte. Nach dem elektrischen Anschluss wird die Dose mit Gel aufgefüllt und verschlossen.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.