

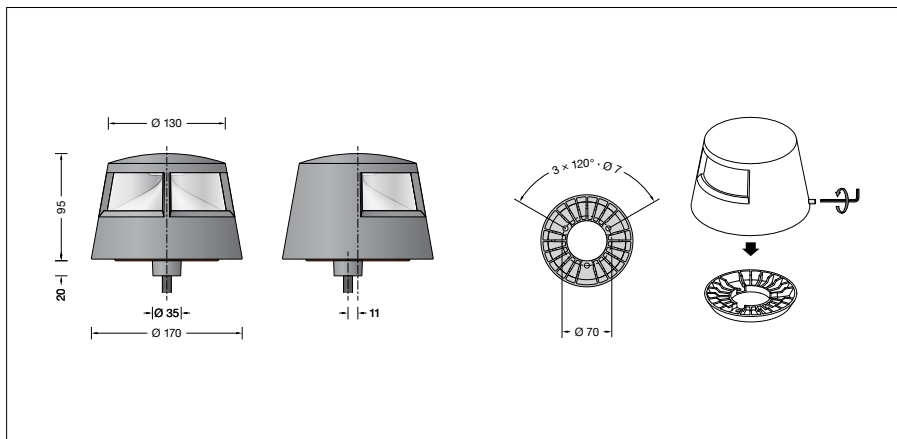
BEGA**84 752**

Bodenaufbauleuchte



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®

Einseitiger Lichtaustritt 180°

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 3G1[□] mit eingebautem

Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr

BEGA Ultimate Driver®

LED-Netzteil

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

DC 176-264 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: 2,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	5,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	6,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

84 752 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1008/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	880 lm
Leuchten-Lichtstrom	369 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,9 lm/W

84 752 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1008/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	950 lm
Leuchten-Lichtstrom	398 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 11,3 A / 112 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 34 Leuchten

B 16A: 55 Leuchten

C 10A: 57 Leuchten

C 16A: 92 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	19,7 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	80,3 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–3–2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

0–4–32–80–100–1–2–8–20

Bestellnummer 84 752

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**

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.

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.