

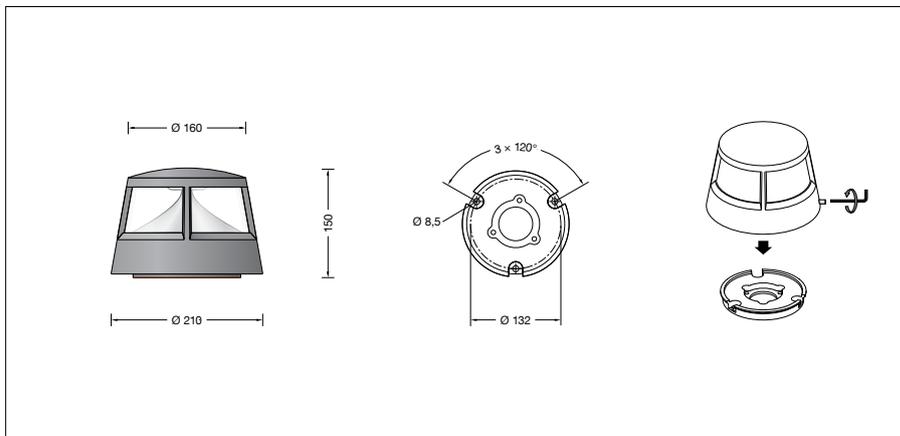
BEGA**84 357**

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.

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.

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 8,5 mm
Teilung 120° · Teilkreis \varnothing 70 mm und 132 mm

1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 5G 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 \sphericalangle 0/50-60 Hz

DC 176-276 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 67

Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

Schlagfestigkeit IK07

Schutz gegen mechanische

Schläge < 2 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 3,6 kg

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

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20 W
Leuchten-Anschlussleistung	22,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 45$ °C

84 357 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0959/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2880 lm
Leuchten-Lichtstrom	1537 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,3 lm/W

84 357 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0959/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3100 lm
Leuchten-Lichtstrom	1654 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 45$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (79 %)

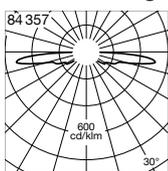
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 80 Leuchten
C 10A: 50 Leuchten
C 16A: 80 Leuchten

Lichtverteilung



Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	11,5 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	88,5 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-3

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

0-12-47-88-100-8-9-16-12

Ergänzungsteile

71 246 Anschlussgehäuse
aus feuerverzinktem Stahl
Gesamtlänge 225 mm

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 357

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**