

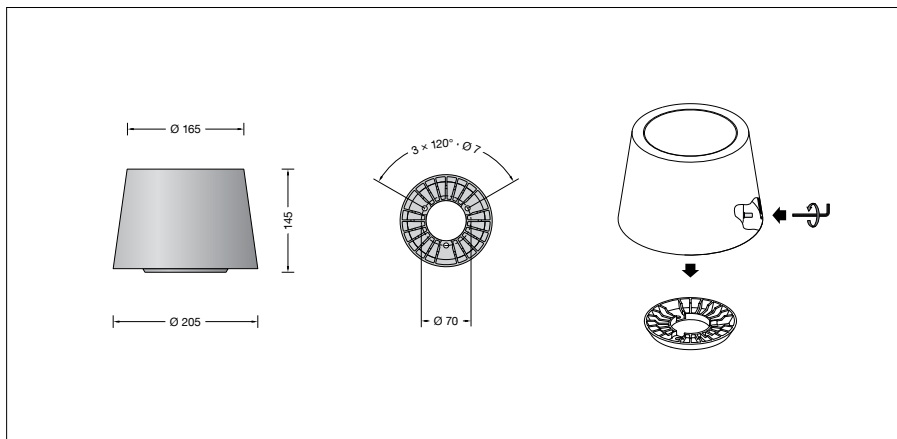
BEGA**84 757**

Bodenaufbauscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

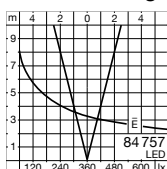
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Sicherheitsglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium.
 Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Anschlussgehäuse
 Montageplatte mit 3 Befestigungsbohrungen $\varnothing$ 7 mm · Teilung 120° · Teilkreis $\varnothing$ 70 mm
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 5 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
 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 IK05
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B10A: 56 Leuchten
 B16A: 90 Leuchten
 C10A: 56 Leuchten
 C16A: 90 Leuchten

Lichtverteilung



Anwendung

Bodenaufbauscheinwerfer für die ortsfeste Montage. Die rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur Anstrahlung von Bäumen oder Architekturelementen. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	22,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 757 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0310/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3820 lm
Leuchten-Lichtstrom	2733 lm
Leuchten-Lichtausbeute	119,9 lm/W

84 757 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0310/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3930 lm
Leuchten-Lichtstrom	2812 lm
Leuchten-Lichtausbeute	123,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	173.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	126.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (80 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

Lichttechnik

Scheinwerfer mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 28°
 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 www.bega.com.

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 84 757

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

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.