

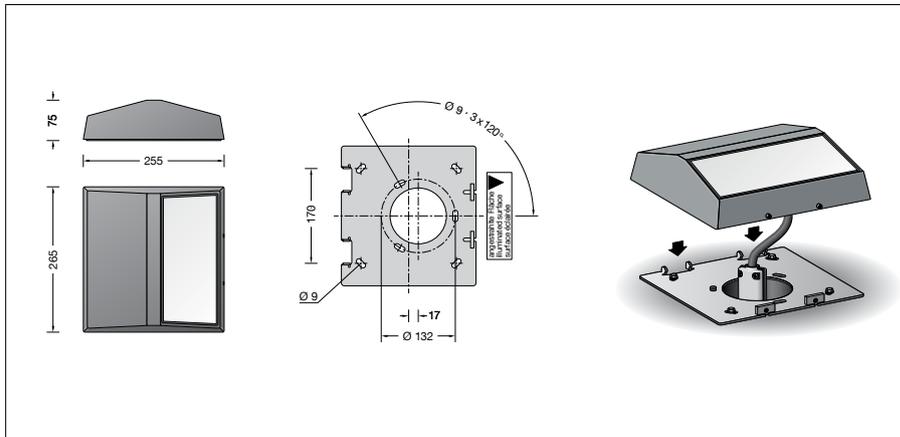
BEGA**84 174**

Bodenaufbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Farbe Grafit
 Sicherheitsglas mattiert
 Montageplatte aus Edelstahl
 Werkstoff-Nummer 1.4301
 4 Befestigungslänglöcher
 Breite 9 mm · Abstand 170 x 170 mm zum Aufschrauben auf ein Fundament
 3 Befestigungslänglöcher
 Breite 9 mm · Teilkreis \varnothing 132 mm zum Aufschrauben auf ein Anschlussgehäuse
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 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 176-275 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 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
 Maximale Oberflächentemperatur 30 °C (gemessen nach EN 60598 bei $t_a = 15$ °C)
 CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 5,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Bodenaufbauleuchte · Wallwasher
 Die Konstruktion dieses Scheinwerfers macht es möglich, eine vertikale Fläche, z. B. eine Fassade, aus dem Boden heraus bis zur Unterkante des Daches vollständig auszuleuchten. Die untere Begrenzung der Lichtstärkeverteilung ist geradlinig, ohne die sonst üblichen „Lichtkegel“.

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	29,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	32 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\max} = 50$ °C

84 174 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0903/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5800 lm
Leuchten-Lichtstrom	4201 lm
Leuchten-Lichtausbeute	131,3 lm/W

84 174 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0903/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5640 lm
Leuchten-Lichtstrom	4085 lm
Leuchten-Lichtausbeute	127,7 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. $t_a = 50$ °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

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.

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.

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

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.

Bestellnummer 84 174

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K
oder 3000 K

4000 K – Bestellnummer + **K4**

3000 K – Bestellnummer + **K3**