

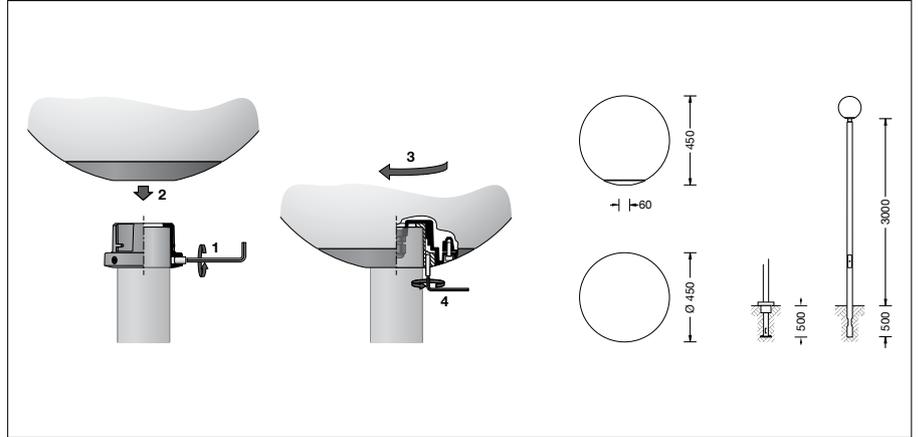
BEGA**84 093**

Aufsatzleuchte

 IP 65

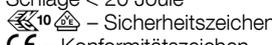
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Kunststoffkugel weiß
 Für Mastzopf \varnothing 60 mm
 Einstecktiefe 47 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 3 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 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 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK10
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,16 m²
 Gewicht: 4,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Aufsatzleuchte freistrahler
 Lichtstärkeverteilung:
 Weiches gestreutes Licht durch eine weiße schlagfeste Kunststoffkugel.
 Zur Beleuchtung von Wegen, Parkanlagen und Fußgängerbereichen im privaten und öffentlichen Raum.
 Für Lichtpunkthöhen von 3000 mm.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	28,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	31 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

84 093 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-1382/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5160 lm
Leuchten-Lichtstrom	4367 lm
Leuchten-Lichtausbeute	140,9 lm/W

84 093 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-1382/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5100 lm
Leuchten-Lichtstrom	4317 lm
Leuchten-Lichtausbeute	139,3 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. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L 80 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	52,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	47,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-4-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

21-45-72-48-100-23-48-74-52

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 28 Leuchten
 B 16 A: 45 Leuchten
 C 10 A: 28 Leuchten
 C 16 A: 48 Leuchten

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Zylindrische Maste aus Aluminium

lackiert · mit Tür und C-Schiene

70 752 Mast mit Erdstück H 3000 mm

70 723 Mast mit Fußplatte H 3000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Bestellnummer 84 093

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

Lichtverteilung

