

BEGA**84 093**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

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.

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®
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 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische
Schläge < 20 Joule
CE – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,16 m²
Gewicht: 4,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

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

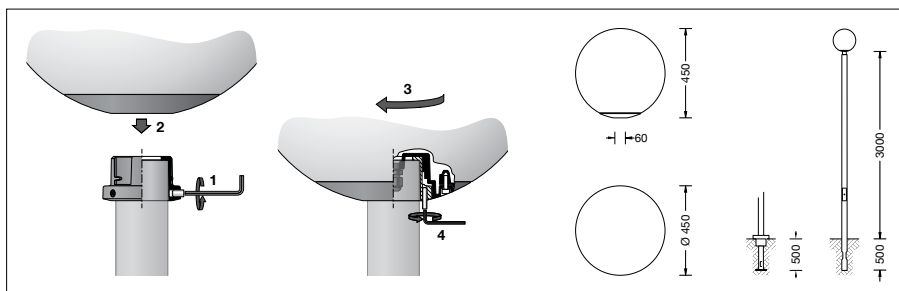
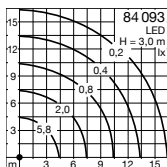
84 093 K4

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

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

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 μs
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

Ergänzungssteile

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**