

**BEGA****84 093**

Aufsatzleuchte



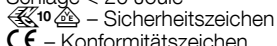
Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte freistrahlernder 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®  
Kunststoffkugel weiß  
Für Mastzopf  $\varnothing$  60 mm  
Einstecktiefe 47 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 3 m  
BEGA Ultimate Driver®  
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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  

 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,16 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 4,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

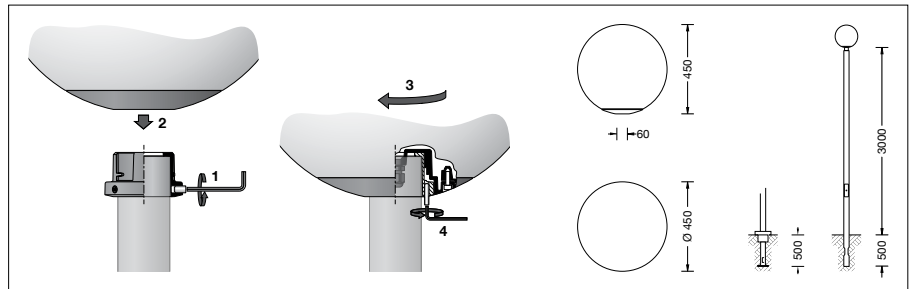
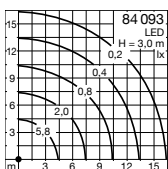
Modul-Anschlussleistung	27 W
Leuchten-Anschlussleistung	30 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

**84 093 K4**

Modul-Bezeichnung	6x LED-0539/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5010 lm
Leuchten-Lichtstrom	4241 lm
Leuchten-Lichtausbeute	141,4 lm/W

**84 093 K3**

Modul-Bezeichnung	6x LED-0539/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4920 lm
Leuchten-Lichtstrom	4165 lm
Leuchten-Lichtausbeute	138,8 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (90 %)	
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.

**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

**Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Zylindrische Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene	
<b>70 752</b> Mast mit Erdstück	H 3000 mm
<b>70 723</b> 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**