

**BEGA****85 099**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 6000 mm.

**Dark Sky**

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Klare, schlagfeste Kunststoffkugel  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 65 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 6 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 II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 - Sicherheitszeichen  
 - Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,16 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 4,7 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

**Leuchtmittel**

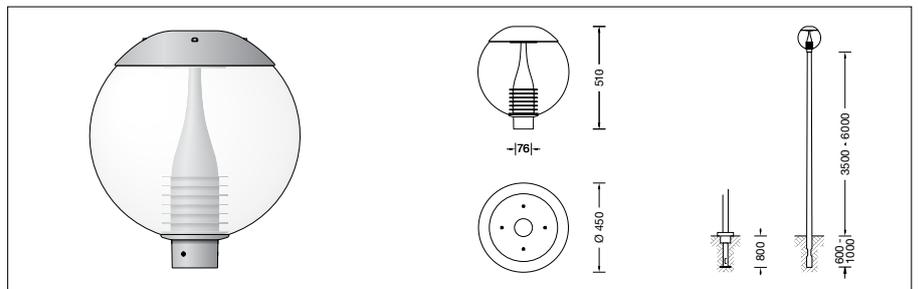
Modul-Anschlussleistung 24 W  
Leuchten-Anschlussleistung 26 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

**85 099 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1282/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3970 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2803 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 107,8 lm/W

**85 099 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1282/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4170 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2944 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 113,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 100.000 h (L80 B50)

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,1 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1-1-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
44-75-96-100-100

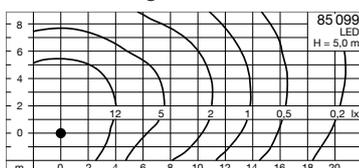
**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
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

**Bestellnummer 85 099**

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

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**

**Lichtverteilung**

### **Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende  
BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium  
lackiert · mit Tür und C-Schiene

<b>70 913</b>	Mast mit Erdstück	H 3500 mm
<b>70 914</b>	Mast mit Erdstück	H 4000 mm
<b>70 725</b>	Mast mit Erdstück	H 4500 mm
<b>70 915</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 916</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm

<b>70 789</b>	Mast mit Fußplatte	H 3500 mm
<b>70 791</b>	Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
<b>70 792</b>	Mast mit Fußplatte	H 4500 mm
<b>70 794</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium  
lackiert · mit Tür und C-Schiene

<b>70 901</b>	Mast mit Erdstück	H 4000 mm
<b>70 903</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.