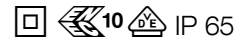


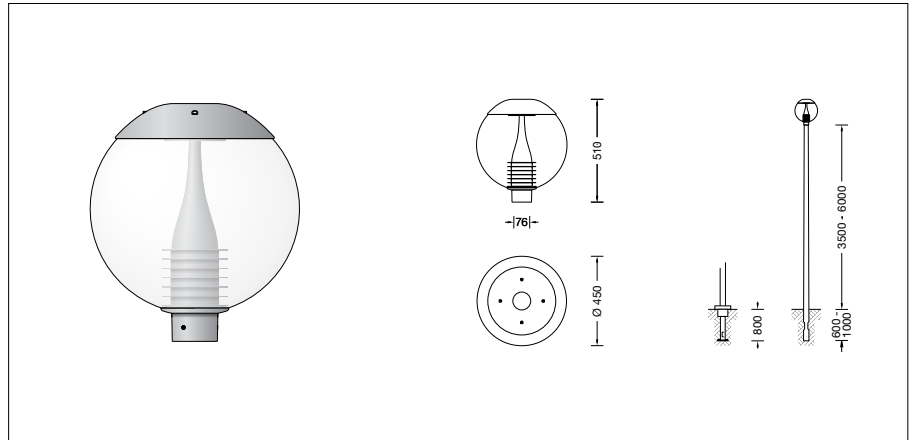
**BEGA****85 103**

BEGA BugSaver® Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### 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  
 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 176-276 V  
 DALI steuerbar (Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse II   
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,16 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 4,8 kg

### Anwendung

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

### BEGA BugSaver®

Die Farbtemperatur der Leuchte kann über DALI Device Type 8 (DT8) von 3000 Kelvin auf einen Amber-Farbtönen ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 Kelvin umgeschaltet werden.  
 Für die einfache Umschaltung per Steuerphase oder virtueller Mitternachtsberechnung bei gleichzeitig möglicher Leistungsreduzierung bieten wir BEGA BugSaver® Steuergeräte in unterschiedlichen Ausführungen an (siehe Ergänzungsteile).

### 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.

### 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:

43 – 74 – 96 – 100 – 100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,7 A / 40,5  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	65 Leuchten
B 16A:	105 Leuchten
C 10A:	65 Leuchten
C 16A:	105 Leuchten

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung	LED-1371/AM30
-------------------	---------------

Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung	25 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 25$ °C
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3885 lm
Leuchten-Lichtstrom	2360 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,8 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung	28,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	32 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 25$ °C
Modul-Lichtstrom	3665 lm
Leuchten-Lichtstrom	2204 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 195.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 25$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 195.000 h (L 80 B 50)

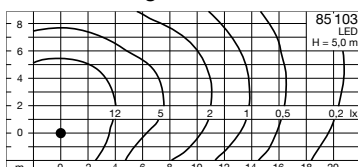
### Bestellnummer 85 103

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

### **BEGA BugSaver®-Steuergerät**

**71 304** Gerätekasten IP 65  
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät

**71 305** Anschlusskasten IP 54  
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät  
2 Neozed-Sicherungen 6 A  
2 Eingänge für Kabel 5 x 16<sup>□</sup>  
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5<sup>□</sup>