

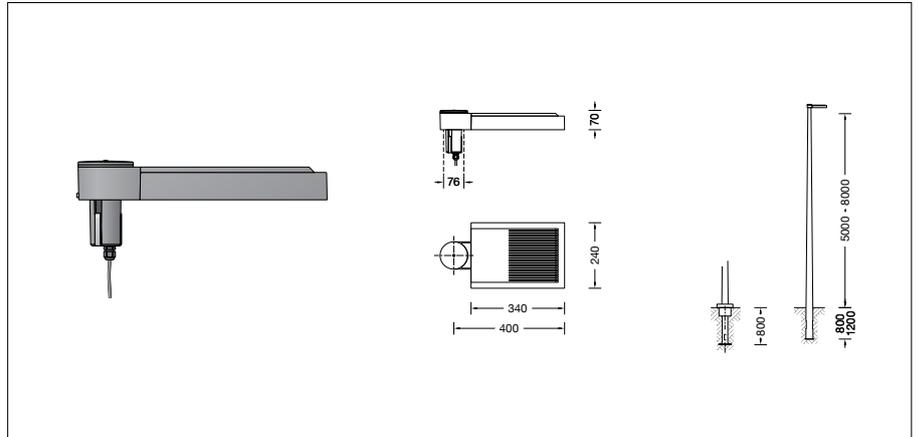
**BEGA****85 035**

BEGA BugSaver® Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
 Einstecktiefe 100 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 8 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  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1 je Leuchtenkopf  
 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 66  
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 5,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit BEGA BugSaver® Technologie und asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
 Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 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 Ergänzungsstücke).

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung 2x LED-1308/AM30

### Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**  
 Modul-Anschlussleistung 29,2 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 33,6 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$   
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4530 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3329 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 99,1 lm/W

### Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**  
 Modul-Anschlussleistung 32,2 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 37 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$   
 Modul-Lichtstrom 4180 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2876 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 77,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 200.000 h (L80 B50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

33-66-94-100-100

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 26,4 A / 224  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 10 Leuchten

B 16A: 16 Leuchten

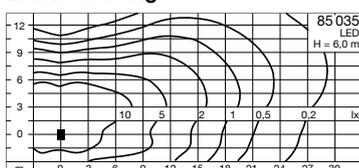
C 10A: 16 Leuchten

C 16A: 26 Leuchten

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Lichtverteilung



## Ergänzungsteile

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

<b>70 902</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>70 904</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm
<b>70 903</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm

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

<b>70 915</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 916</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 917</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 726</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne  
sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt  
und lackiert mit Tür und C-Schiene

<b>70 886</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 834</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 835</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 836</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach  
DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und  
C-Schiene

<b>71 194</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>71 195</b>	Mast mit Fußplatte	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>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.