

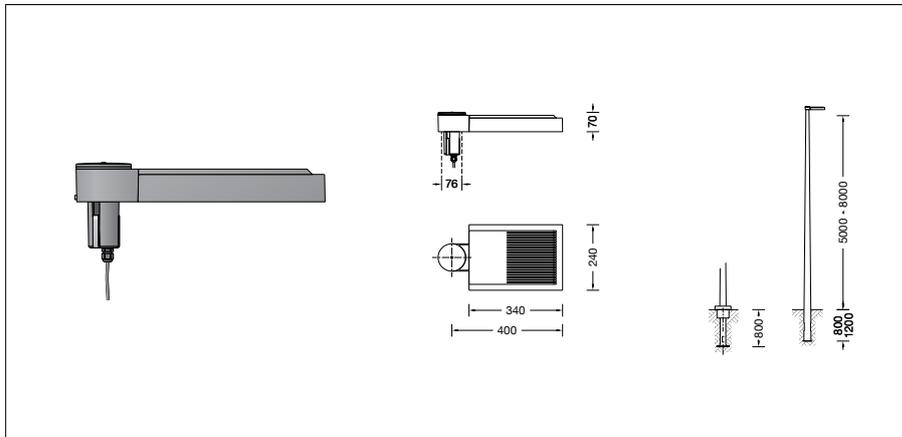
**BEGA****85 034**

BEGA BugSaver®-Aufsatzleuchte

IP 66

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  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt  
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  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
**CE** – 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 asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen.  
Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm.

### 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.

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung LED-1310/AM30

Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung 29,1 W

Leuchten-Anschlussleistung 33,1 W

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35 \text{ °C}$

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 4530 lm

Leuchten-Lichtstrom 3572 lm

Leuchten-Lichtausbeute 107,9 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung 32,1 W

Leuchten-Anschlussleistung 36,5 W

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35 \text{ °C}$

Modul-Lichtstrom 4180 lm

Leuchten-Lichtstrom 3130 lm

Leuchten-Lichtausbeute 85,8 lm/W

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

35-73-96-100-100

### 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).

### 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.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (65 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

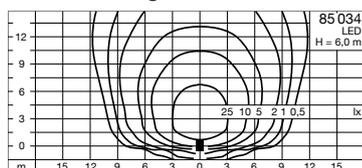
B10A: 40 Leuchten

B16A: 65 Leuchten

C10A: 40 Leuchten

C16A: 65 Leuchten

### 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.