

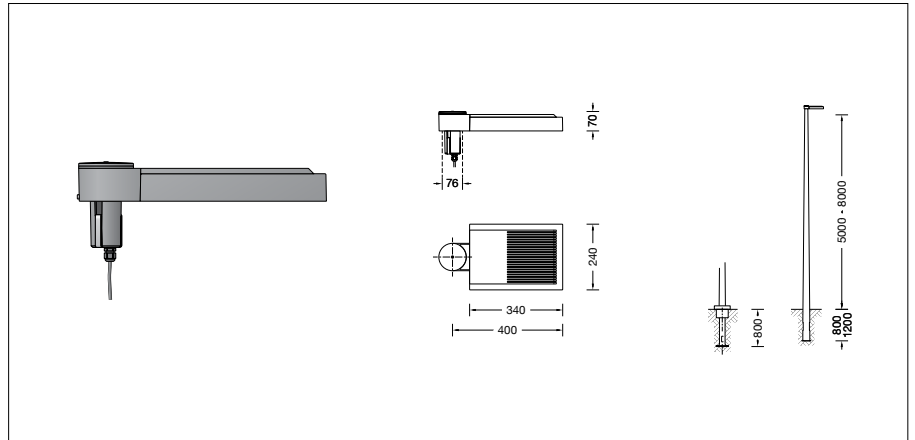
**BEGA****85 035**

BEGA BugSaver®-Aufsatzleuchte

□ IP 66

Projekt · Referenznummer

Datum

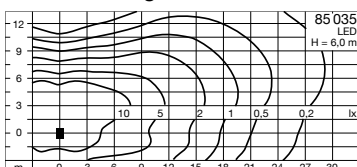


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikonichtung  
 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  
 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  
 CE – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 5,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Lichtverteilung



### Anwendung

Aufsatzleuchte mit BEGA BugSaver® Technologie zur Umschaltung der Farbtemperatur von Warmweiß (3000 K) auf einen Amber-Farbtönen ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 K. Steuerung und Leistungsreduzierung erfolgen über DALI Device Type 8 (DT 8) oder BEGA BugSaver®-Steuergeräte, die in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung stehen (siehe Ergänzungsteile). Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm.

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung 2x LED-1308/AM30

Warmweiß  
 Farbtemperatur **3000 K**  
 Modul-Anschlussleistung 29,2 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 34 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4530 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3329 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 97,9 lm/W

Amber  
 Farbtemperatur ähnlich **1800 K**  
 Modul-Anschlussleistung 32,2 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 37 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Modul-Lichtstrom 4180 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2876 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 77,7 lm/W

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 40 Leuchten  
 B 16A: 65 Leuchten  
 C 10A: 40 Leuchten  
 C 16A: 65 Leuchten

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)
 

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (64 %)
 

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.

## 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.