

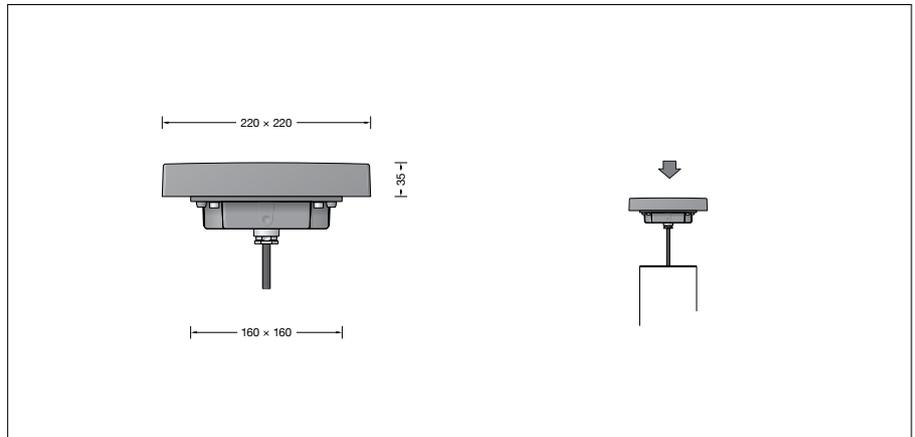
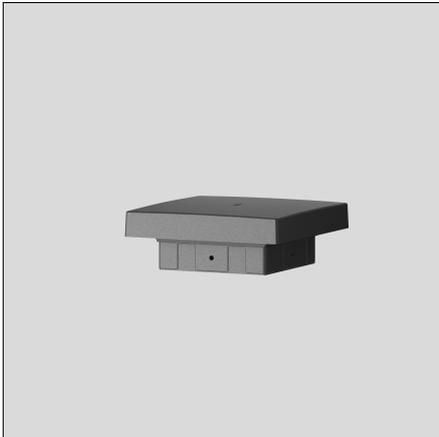
**BEGA****85 305**

BEGA BugSaver® Pollerleuchtenkopf

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mattiert  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Silikondichtung  
Allseitiger Lichtaustritt 360°  
Passend zu Pollerrohr 160 x 160 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Leitungslänge 1,5 m  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI-steuerbar (DT8, TW)  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 20 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) E

### 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.

### Anwendung

Pollerleuchtenkopf mit BEGA BugSaver®  
Technologie und abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 360°.  
Für die Verwendung im modularen  
Systempollerleuchten-Programm.

### 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).

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung	4x LED-1710/AM30
Warmweiß	
Farbtemperatur <b>3000 K</b>	
Modul-Anschlussleistung	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2120 lm
Leuchten-Lichtstrom	1449 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,5 lm/W

### Amber

Farbtemperatur ähnlich <b>1800 K</b>	
Modul-Anschlussleistung	15,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	18 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$
Modul-Lichtstrom	1980 lm
Leuchten-Lichtstrom	1348 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50) 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L80B50)

### 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
1-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
47-84-98-100-100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16,6 A / 51  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 65 Leuchten  
B 16 A: 105 Leuchten  
C 10 A: 65 Leuchten  
C 16 A: 105 Leuchten

### Ergänzungsteile

**71 303** BEGA BugSaver®-Steuergerät für  
den Einbau in Gerätedosen oder  
vorhandenen Anschlusskasten

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

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 85 305

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

### Lichtverteilung

