

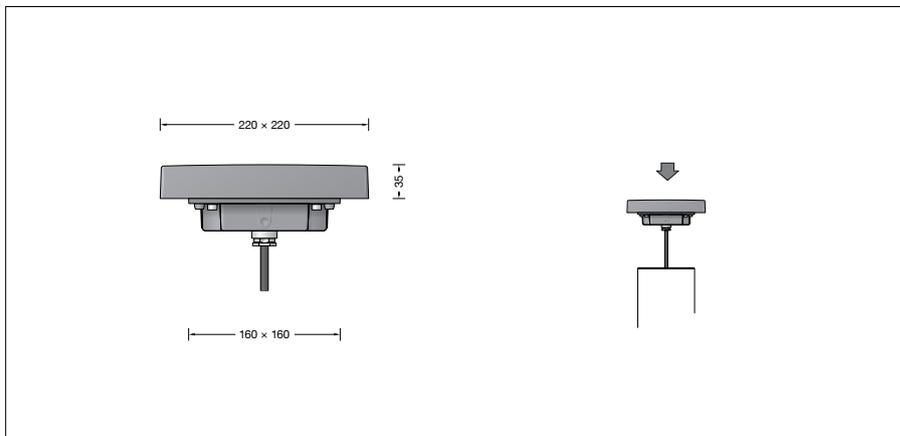
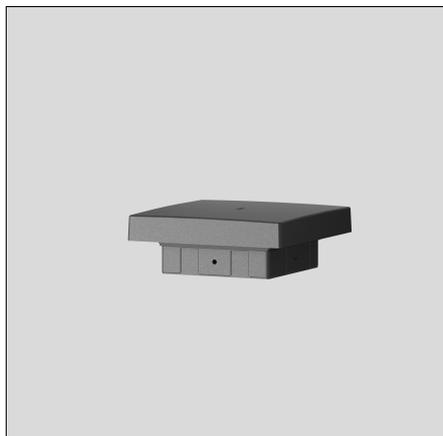
**BEGA****85 303**

Pollerleuchtenkopf

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 360°.  
Für die Verwendung im modularen  
Systempollerleuchten-Programm.

### 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.

### Produktbeschreibung

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mattiert  
Reflektoroberfläche Reinaluminium  
Silikondichtung  
Allseitiger Lichtaustritt 360°  
Passend zu Pollerrohr 160 x 160 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Leitungslänge 1,5 m  
BEGA Ultimate Driver®  
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 176-280 V  
DALI-steuerbar  
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) B

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 11,6 W  
Leuchten-Anschlussleistung 13,3 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

### 85 303 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-1709/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2440 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1718 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 129,2 lm/W

### 85 303 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-1709/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2500 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1760 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 132,3 lm/W

### Notlichtbetrieb

In Kombination mit Pollerleuchtenrohren mit  
eingebauter Notlichteinzelbatterie beträgt  
der Leuchten-Lichtstrom im Notlichtbetrieb  
1246 lm.

### 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.  $t_a = 55 \text{ °C}$  (100 %)
 

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80B50)

### Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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: 3,6 A / 29  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 851 Leuchten  
B 16A: 1380 Leuchten  
C 10A: 851 Leuchten  
C 16A: 1380 Leuchten

### Bestellnummer 85 303

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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

### Lichtverteilung

