

**BEGA****85 016**

Pollerleuchtenkopf



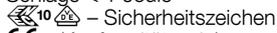
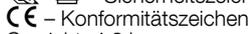
Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 180°.  
Das Licht wird von einem Kegelreflektor  
gleichmäßig auf die zu beleuchtende Fläche  
gelenkt.  
Für die Verwendung im modularen  
Systempollerleuchten-Programm.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Borosilikatglas  
Einseitiger Lichtaustritt 180°  
Passend zu Pollerrohr  $\varnothing$  190 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
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  
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 I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

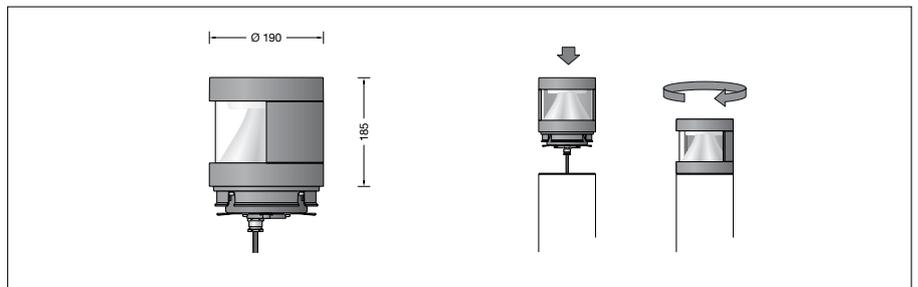
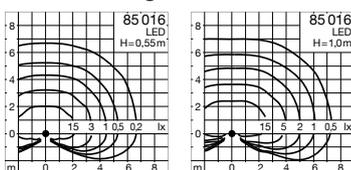
Modul-Anschlussleistung 6,5 W  
Leuchten-Anschlussleistung 7,8 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

**85 016 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1289/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1225 lm  
Leuchten-Lichtstrom 650 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 83,3 lm/W

**85 016 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1289/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1260 lm  
Leuchten-Lichtstrom 668 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 85,6 lm/W

**Lichtverteilung****Notlichtbetrieb**

In Kombination mit Pollerleuchtenröhren mit  
eingebauter Notlichteinzelbatterie beträgt der  
Leuchten-Lichtstrom im Notlichtbetrieb 650 lm.

**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.  $t_a = 65\text{ °C}$  (100 %)
 

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

**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: 7 A / 21  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 80 Leuchten  
C 10 A: 50 Leuchten  
C 16 A: 80 Leuchten

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 4,4 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 95,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
0-2-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
6-27-70-96-100-0-7-37-4

**Bestellnummer 85 016**

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**