

**BEGA****85 280**

Pollerleuchtenkopf

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 360°.  
Für die Verwendung im modularen  
Systempollerleuchten-Programm.  
Das Licht wird von einem Reflektor und  
optischer Linse gleichmäßig auf die zu  
beleuchtende Fläche gelenkt.

**Produktbeschreibung**

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Passend zu Pollerrohr 220 x 220 mm  
Allseitiger Lichtaustritt 360°  
Sicherheitsglas klar  
Optische Linse aus BEGA NeoGlass®  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Silikondichtung  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
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 176-276 V  
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 IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,9 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) B

**Leuchtmittel**

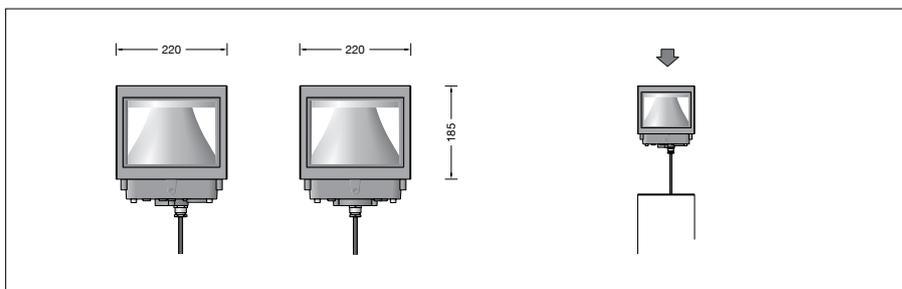
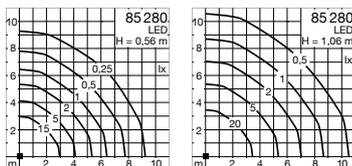
Modul-Anschlussleistung 19,3 W  
Leuchten-Anschlussleistung 22 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 50\text{ °C}$

**85 280 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1703/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4060 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2317 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 105,3 lm/W

**85 280 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1703/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4170 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2380 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 108,2 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 4 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 96 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
2-3-3  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
4-20-61-96-100-0-7-29-4

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu$ 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

**Bestellnummer 85 280**

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**