

**BEGA****85 279**

Pollerleuchtenkopf

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 180°.  
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  
Lichtaustritt 180°  
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: 6,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) B

**Leuchtmittel**

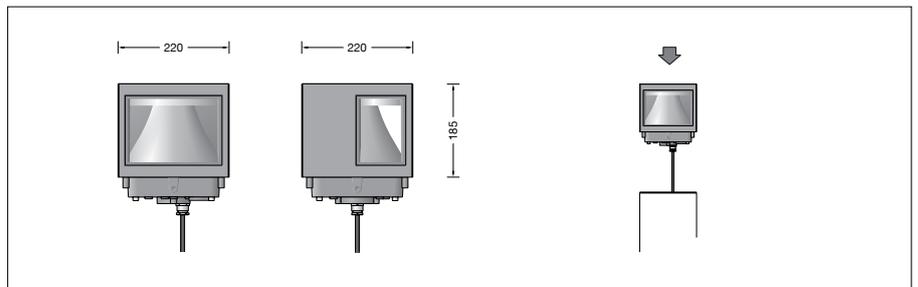
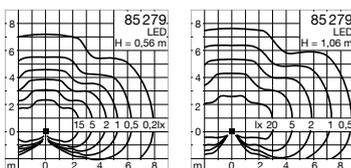
Modul-Anschlussleistung	12 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

**85 279 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1704/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2385 lm
Leuchten-Lichtstrom	1125 lm
Leuchten-Lichtausbeute	80,4 lm/W

**85 279 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1704/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2485 lm
Leuchten-Lichtstrom	1172 lm
Leuchten-Lichtausbeute	83,7 lm/W

**Lichtverteilung****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. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 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).

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	3,6 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	96,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
1-2-2  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
6-29-75-96-100-0-9-37-4

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

**Bestellnummer 85 279**

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**