

**BEGA****99 853**

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.

**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**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Borosilikatglas  
Einseitiger Lichtaustritt 180°  
Passend zu Pollerrohr  $\varnothing$  140 mm  
Anschlussleitung H05VV-F 3G1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 1,1 m  
BEGA Ultimate Driver®  
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  
DC 176-280 V  
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  
⚡<sup>10</sup> ⚡<sup>10</sup> – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

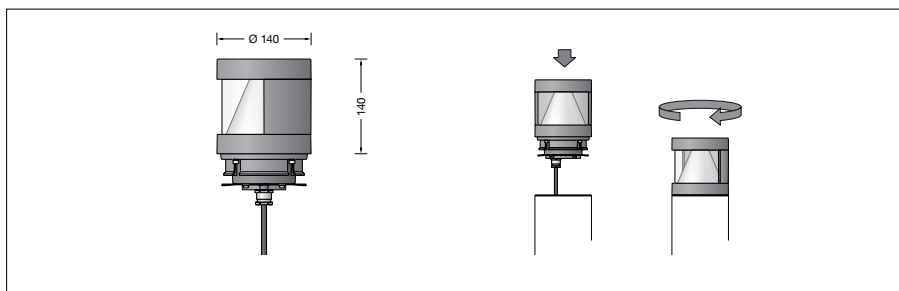
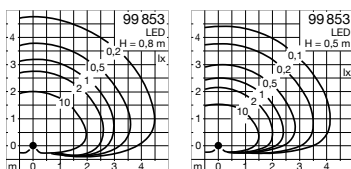
Modul-Anschlussleistung	5,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 65 \text{ °C}$

**99 853 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0557/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1080 lm
Leuchten-Lichtstrom	320 lm
Leuchten-Lichtausbeute	45,7 lm/W

**99 853 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0557/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1095 lm
Leuchten-Lichtstrom	324 lm
Leuchten-Lichtausbeute	46,3 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.  $t_a = 65 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 180.000 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).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 80 Leuchten  
C 16 A: 80 Leuchten

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
0 – 1 – 0  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
29 – 78 – 99 – 100 – 100

**Bestellnummer 99 853**

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**