

**BEGA****84 704**

Pollerleuchtenkopf



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 360°.  
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  
Allseitiger Lichtaustritt 360°  
Passend zu Pollerrohr  $\varnothing$  190 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 1,4 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 176-276 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 IK05  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 0,7 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	16,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	18,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

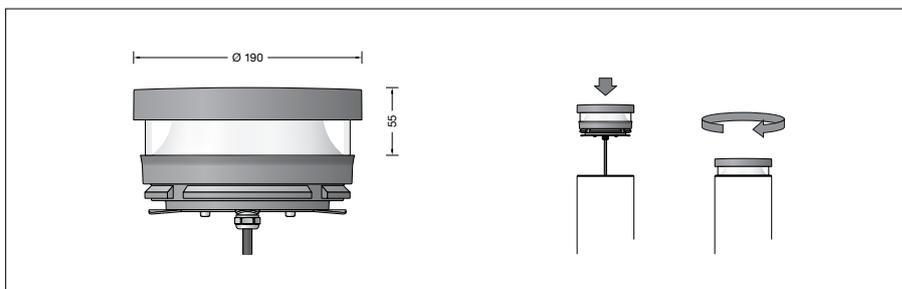
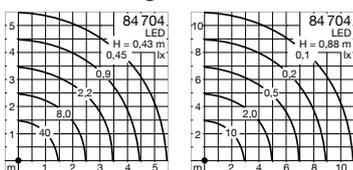
### 84 704 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-1133/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3060 lm
Leuchten-Lichtstrom	2015 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,3 lm/W

### 84 704 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-1133/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3240 lm
Leuchten-Lichtstrom	2133 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,7 lm/W

### Lichtverteilung



### Notlichtbetrieb

In Kombination mit Pollerleuchtenröhren mit  
eingebauter Notlichteinzelbatterie beträgt  
der Leuchten-Lichtstrom im Notlichtbetrieb  
1028 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.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (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).

### 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 84 704

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**