

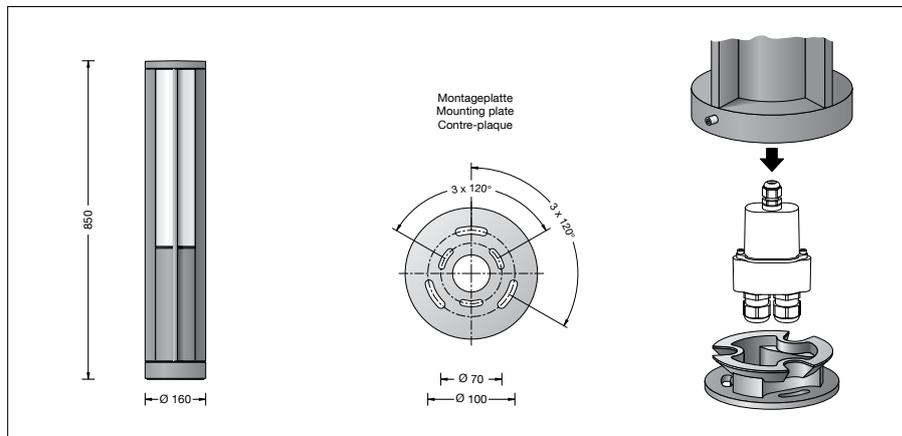
**BEGA****84 602**

Pollerleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Pollerleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Eine Leuchte mit weißem Kunststoffzylinder für gleichmäßiges, freistrahlenes Licht.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 15,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 17,6 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

### 84 602 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0701/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3020 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2020 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 114,8 lm/W

### 84 602 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0701/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3120 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2087 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 118,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55^\circ\text{C}$   
(100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 101.000 h (L80 B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Kunststoffzylinder weiß  
Silikondichtung  
Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
Montageplatte mit zwei Teilkreisen:  
 $\varnothing$  70 mm, 3 Langlöcher 7 mm breit  
 $\varnothing$  100 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit  
Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar  
Anschlussdose mit  
2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  8–17 mm max.  $5 \times 4^2$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 7,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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  $\mu\text{s}$   
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 49,6 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 50,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1–3–2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

13–37–68–50–100–12–37–67–50

### Ergänzungsteil

**70 895** Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis  $\varnothing$  100 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 602

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**

### Lichtverteilung

