

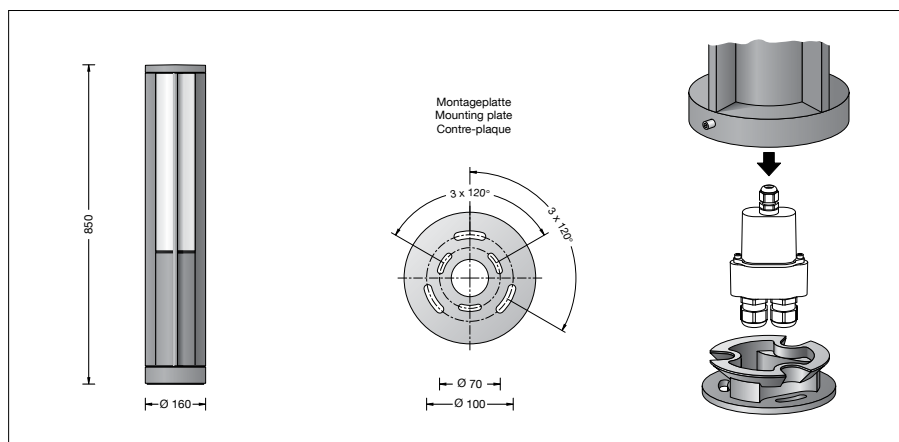
**BEGA****84 602**

Pollerleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Kunststoffzylinder weiß  
 Silikondichtung  
 Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
 Montageplatte mit zwei Teilkreisen:  
 ø 70 mm, 3 Langlöcher 7 mm breit  
 ø 100 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit  
 Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar  
 Anschlussdose mit  
 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 8–17 mm max. 5 x 4<sup>2</sup>  
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 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 IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 7,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 15,2 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 18 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$ |

### 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 | 112,2 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 | 115,9 lm/W      |

### 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.  $t_a = 60\text{ °C}$  (100 %)

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                |
| LED-Modul:    | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|               | 100.000 h (L 90 B 50)   |

### 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: 16 A / 100 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

|        |             |
|--------|-------------|
| B 10A: | 25 Leuchten |
| B 16A: | 40 Leuchten |
| C 10A: | 40 Leuchten |
| C 16A: | 65 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 ø 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

