

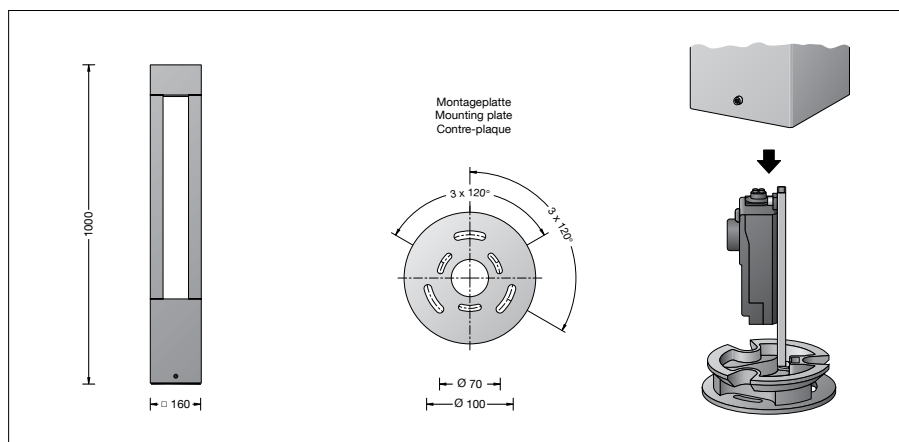
**BEGA****84 063**

Pollerleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
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  
Montagebügel mit Anschlusskasten 70 632 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5 x 4 mm² mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6 A BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 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  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 10,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Abgeblendete Pollerleuchte mit rotations-symmetrischer, breitstreuender Lichtstärke-verteilung für die Beleuchtung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.  
Robuste und markante Leuchte mit eindrucksvoller Lichtgrafik und hoher Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche.

### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 19,2 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 21,8 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |

### 84 063 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0389/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3820 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1439 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 66 lm/W      |

### 84 063 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0389/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3930 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1480 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 67,9 lm/W    |

### 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).

### Lichtstromanteile

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,5 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,5 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1-1-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
35-66-93-100-100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 56 Leuchten  
B 16A: 90 Leuchten  
C 10A: 56 Leuchten  
C 16A: 90 Leuchten

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                                                |
| LED-Netzteil:                                 | > 50.000 h                                     |
| LED-Modul:                                    | 116.000 h (L 80 B 50)<br>100.000 h (L 80 B 10) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                                     |
| LED-Modul:    | 48.000 h (L 80 B 50)<br>73.000 h (L 70 B 50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (68 %)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h               |
| LED-Modul:    | > 50.000 h (L 70 B 50) |

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Bestellnummer 84 063

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**

### 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.

### Lichtverteilung

