

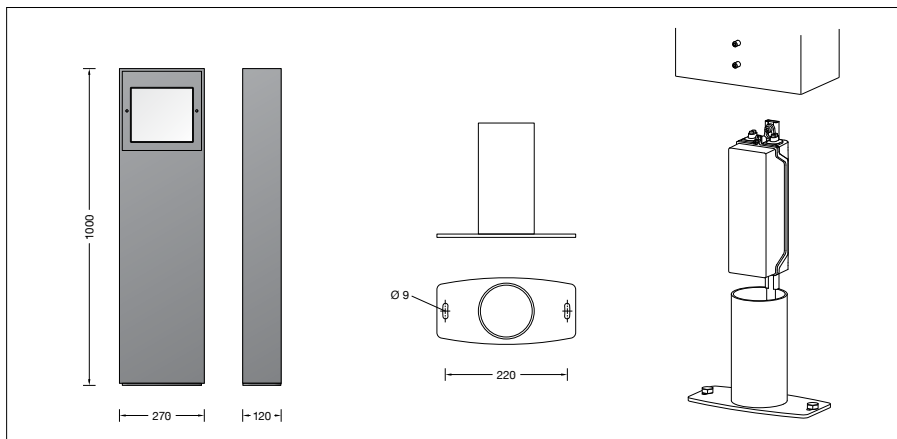
**BEGA****84 413**

Pollerleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
 Sockelplatte mit 2 Langlöchern  
 Breite 9 mm · Abstand 220 mm  
 Anschlusskasten 71 084 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 7 × 6 mm²  
 Sicherungsklemme mit Feinsicherung 6,3 A träge ø 5 × 20 mm  
 LED-Netzteil 220-240 V ~ 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 IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
  – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 15,5 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Anwendung

Pollerleuchte mit einseitigem Lichtaustritt und asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten abgeblendet. Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegen.

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 11,6 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 13,5 W                            |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$ |

### 84 413 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0758/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2255 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1713 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 126,9 lm/W   |

### 84 413 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0758/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2320 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1763 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 130,6 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:                                            | 51.000 h (L 80 B 50) |
|                                                       | 77.000 h (L 70 B 50) |

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 50 Leuchten  
 C 10 A: 50 Leuchten  
 C 16 A: 50 Leuchten

### Lichtstromanteile

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 3,6 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 96,4 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 0–2–2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 20–54–87–96–100–1–5–25–4

### 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).

### Bestellnummer 84 413

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

### Ergänzungsteile

**71 890** Erdstück  
 Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 2 Befestigungsschrauben M 8 aus Edelstahl. Abstand 220 mm

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

