

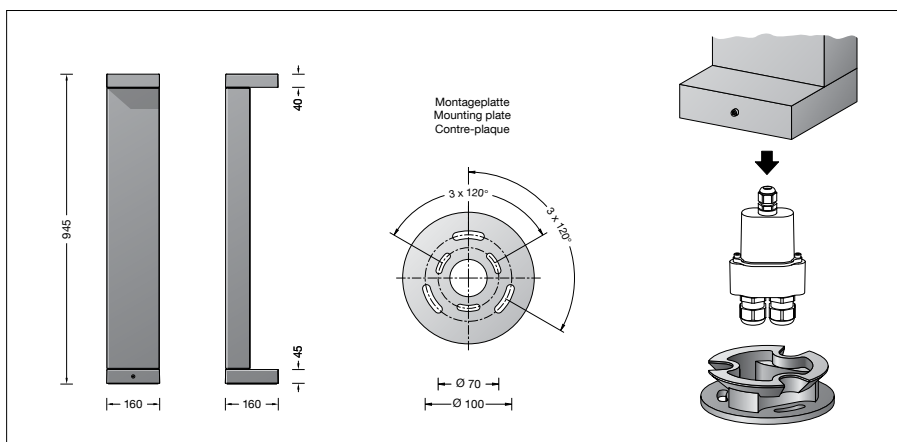
**BEGA****84 220**

Pollerleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 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  
 Anschlussdose mit  
 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 8–17 mm max.  $5 \times 4^{\square}$   
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
 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 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: 5,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Anwendung**

Abgeblendete Pollerleuchte mit quadratischem Grundriss und bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Wegen, Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

**Leuchtmittel**

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 11,5 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 13,8 W                             |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^{\circ}\text{C}$         |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a, \max} = 65^{\circ}\text{C}$ |

**84 220 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1379/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2215 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1434 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 103,9 lm/W   |

**84 220 K4**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1379/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2245 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1453 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 105,3 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.  $t_a = 65^{\circ}\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 170.000 h (L80 B50)

**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  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 25 Leuchten  
 B 16A: 55 Leuchten  
 C 10A: 45 Leuchten  
 C 16A: 70 Leuchten

**Lichtstromanteile**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,1 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,9 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–0\*–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 34–72–96–100–100

\* Der gemessene Wert oberhalb von  $90^{\circ}$  inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

**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 84 220**

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**