

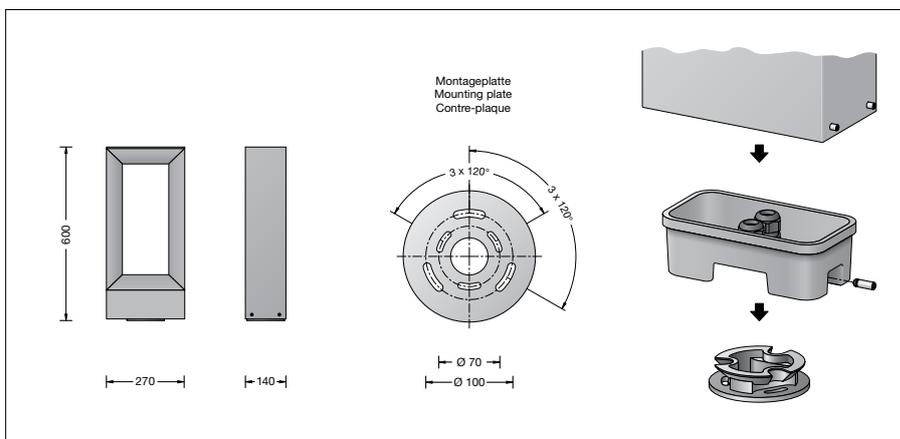
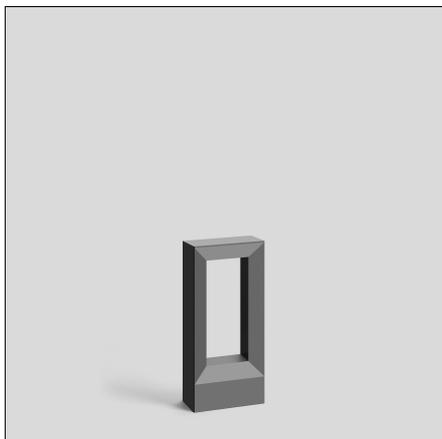
**BEGA****88 066**

Pollerleuchte



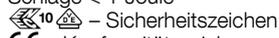
Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
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  
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung  
ø 9-16 mm max. 5 x 4<sup>2</sup>  
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 IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 9,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Abgeblendete Pollerleuchte mit rechteckigem Grundriss und breitstreuender Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.  
Robuste und markante Leuchte mit eindrucksvoller Lichtgrafik und hoher Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche.

### Leuchtmittel

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 7,8 W                       |
| Leuchten-Anschlussleistung | 9,5 W                       |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$       |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a,max} = 55 \text{ °C}$ |

### 88 066 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0322/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1235 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 598 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 62,9 lm/W    |

### 88 066 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0322/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1305 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 631 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 66,4 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h            |
| LED-Modul:    | 111.000 h (L80 B50) |

### 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).

### Einschaltstrom

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

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### Lichtstromanteile

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,2 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,8 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-1-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

45-78-96-100-100

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Ergänzungsteil

**70 895** Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis ø100 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 88 066

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

