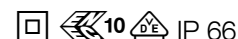


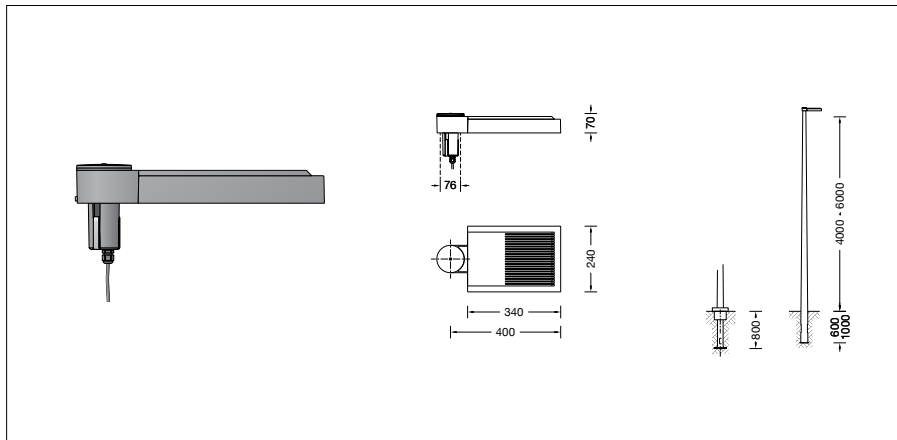
**BEGA****84 589**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
Einstecktiefe 100 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 6 m  
BEGA Ultimate Driver®  
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 II   
Schutzart IP 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes  
Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  
  
– Sicherheitszeichen  
  
– Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 5,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger  
Lichtstärkeverteilung.  
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärke-  
verteilung eignet sich besonders für die  
Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.  
Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm.

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und  
hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche  
gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen  
Halbraum der Leuchte emittiert.

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 15,8 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 18,2 W                            |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 84 589 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-1079/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 3010 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2346 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 128,9 lm/W      |

### 84 589 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-1079/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 3090 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2408 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 132,3 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.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | > 200.000 h (L80 B50) |
|               | 100.000 h (L90 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: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:

|        |             |
|--------|-------------|
| B 10A: | 50 Leuchten |
| B 16A: | 80 Leuchten |
| C 10A: | 50 Leuchten |
| C 16A: | 80 Leuchten |

### Lichtstromanteile

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0 %   |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

33-67-94-100-100

### 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.

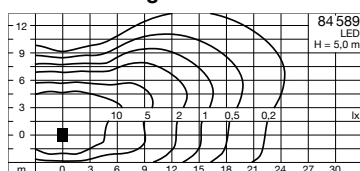
### Bestellnummer 84 589

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

### Lichtverteilung



### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende  
BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium  
lackiert · mit Tür und C-Schiene

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| <b>70 914</b> | Mast mit Erdstück  | H 4000 mm |
| <b>70 725</b> | Mast mit Erdstück  | H 4500 mm |
| <b>70 915</b> | Mast mit Erdstück  | H 5000 mm |
| <b>70 916</b> | Mast mit Erdstück  | H 6000 mm |
| <b>70 791</b> | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| <b>70 792</b> | Mast mit Fußplatte | H 4500 mm |
| <b>70 794</b> | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium  
lackiert · mit Tür und C-Schiene

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| <b>70 901</b> | Mast mit Erdstück  | H 4000 mm |
| <b>70 903</b> | Mast mit Erdstück  | H 5000 mm |
| <b>70 905</b> | Mast mit Erdstück  | H 6000 mm |
| <b>70 900</b> | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| <b>70 902</b> | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |
| <b>70 904</b> | Mast mit Fußplatte | H 6000 mm |

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach  
DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und  
C-Schiene

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| <b>71 193</b> | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| <b>71 194</b> | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |
| <b>71 195</b> | Mast mit Fußplatte | H 6000 mm |

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.