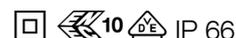


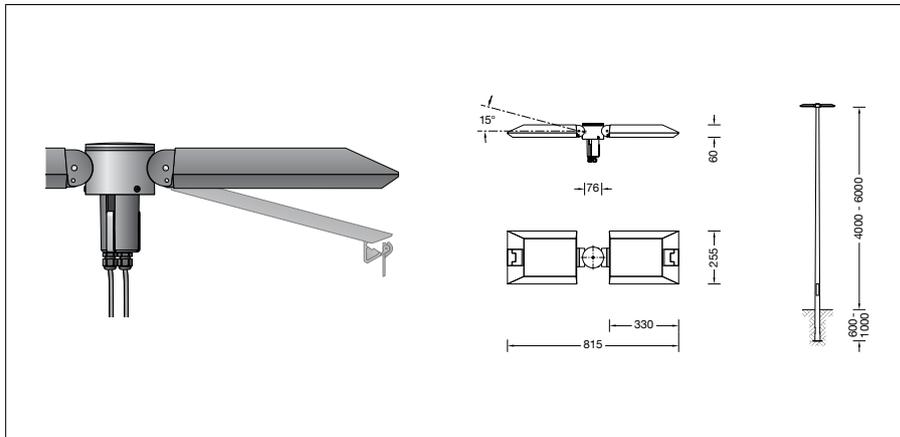
**BEGA****99 528**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Werkzeugloser Verschluss  
 Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung 0° oder 15°  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
 Einstecktiefe 100 mm  
 2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 6 m  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1 je Leuchtenkopf  
 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 IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 9,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen.  
 Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm.

### Leuchtmittel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung    | 2x 23,3 W                                       |
| Leuchten-Anschlussleistung | 52 W  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ |

### 99 528 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-0558/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 9280 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 7380 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 141,9 lm/W      |

### 99 528 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-0558/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 9020 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 7174 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 138 lm/W        |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |                         |
| LED-Netzteil:  | > 50.000 h              |
| LED-Modul:   | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|  | 100.000 h (L 90 B 50)   |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                |
| LED-Modul:    | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|               | 100.000 h (L 90 B 50)   |

### 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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 19,7 A / 280  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 11 Leuchten  
 B 16 A: 18 Leuchten  
 C 10 A: 18 Leuchten  
 C 16 A: 29 Leuchten

### 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.

### 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 99 528

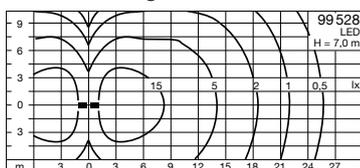
LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K

4000 K – Bestellnummer + **K4**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer  
 Silber – Bestellnummer + **A**

### 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.