

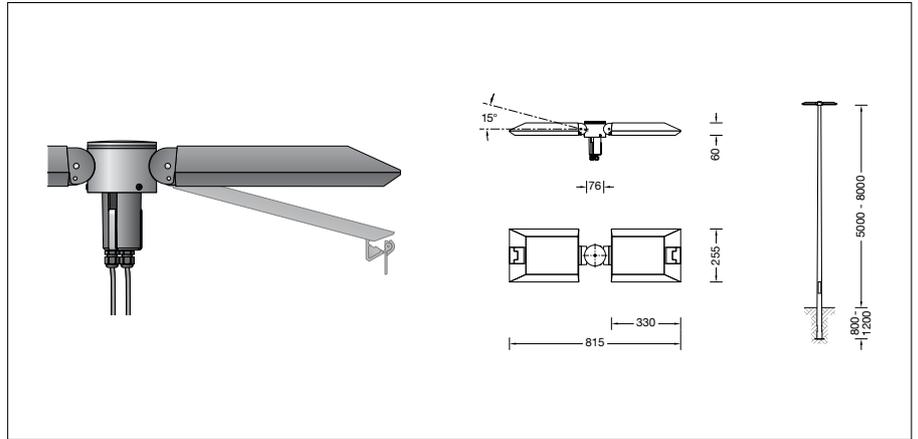
**BEGA****99 529**

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 8 m  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  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  
  
 CE – 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 5000 - 8000 mm.

### Leuchtmittel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung    | 2x 31 W   |
| Leuchten-Anschlussleistung | 69 W  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ |

### 99 529 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-0559/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 12380 lm        |
| Leuchten-Lichtstrom    | 10270 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 148,8 lm/W      |

### 99 529 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-0559/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 12030 lm        |
| Leuchten-Lichtstrom    | 9978 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 144,6 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)<br>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)<br>100.000 h (L 90 B 50) |

### 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).

### 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.

### Einschaltstrom

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

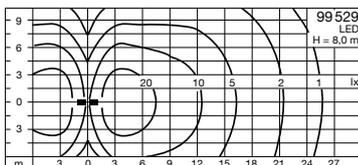
### BEGA Constant Optics®

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.

### Bestellnummer 99 529

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

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

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

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

|               |                   |           |
|---------------|-------------------|-----------|
| <b>70 915</b> | Mast mit Erdstück | H 5000 mm |
| <b>70 916</b> | Mast mit Erdstück | H 6000 mm |
| <b>70 917</b> | Mast mit Erdstück | H 7000 mm |
| <b>70 726</b> | Mast mit Erdstück | H 8000 mm |

Konische Stahl-Lichtmaste ohne  
sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt  
und lackiert mit Tür und C-Schiene

|               |                   |           |
|---------------|-------------------|-----------|
| <b>70 886</b> | Mast mit Erdstück | H 5000 mm |
| <b>70 834</b> | Mast mit Erdstück | H 6000 mm |
| <b>70 835</b> | Mast mit Erdstück | H 7000 mm |
| <b>70 836</b> | Mast mit Erdstück | H 8000 mm |

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

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| <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.