

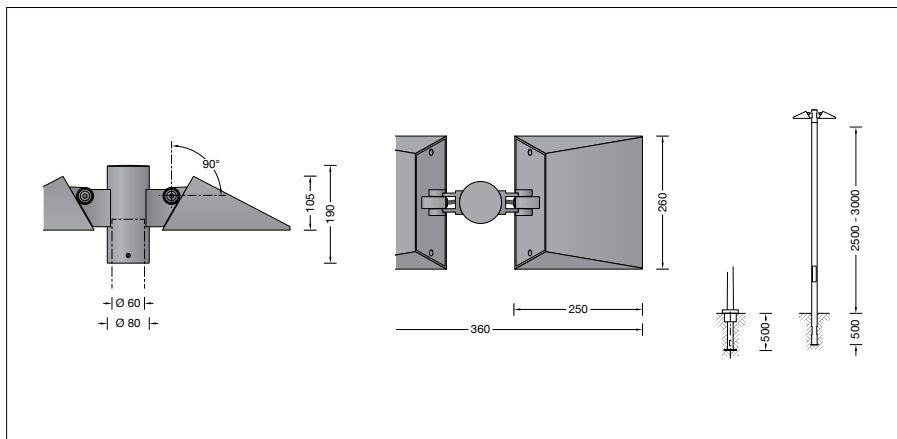
**BEGA****84 246**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Schwenkbereich 90°  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  60 mm  
 Einstecktiefe 95 mm  
 2 x Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²  
 Leitungslänge 3 m  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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 I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,06 m²  
 Gewicht: 7,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Anwendung**

LED-Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von kleineren Zufahrten und Straßen sowie als Wegebeleuchtung.  
 Der einstellbare Anstellwinkel ermöglicht eine präzise Ausrichtung der Lichtstärkeverteilung auf die zu beleuchtende Fläche.  
 Für Lichtpunkthöhen von 2500 - 3000 mm.

**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.

**Leuchtmittel**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 2x 13,6 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 32 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ |

**84 246 K3**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0969/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 5260 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 4108 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 128,4 lm/W      |

**84 246 K4**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0969/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 5400 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 4218 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 131,8 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.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | > 200.000 h (L80 B50) |
|               | 100.000 h (L90 B50)   |

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 56 Leuchten  
 B 16A: 90 Leuchten  
 C 10A: 56 Leuchten  
 C 16A: 90 Leuchten

**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).

**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.

**Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>70 741</b> Mast mit Erdstück | H 2500 mm |
| <b>70 752</b> Mast mit Erdstück | H 3000 mm |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>70 722</b> Mast mit Fußplatte | H 2500 mm |
| <b>70 723</b> Mast mit Fußplatte | H 3000 mm |

**70 896** Erdstück für Mast 70 722 · 70 723

**Bestellnummer 84 246**

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**