

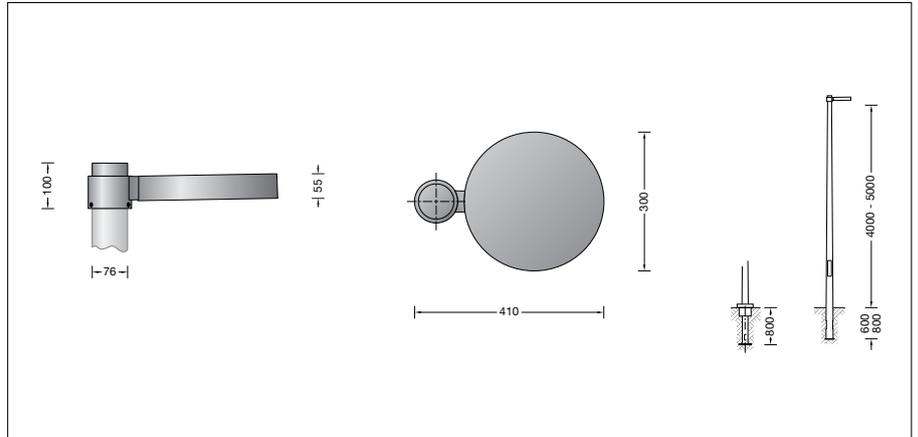
**BEGA****99 402**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 5000 mm.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 50 mm  
Anschlussleitung ÖLFLEX 4 x 1 □  
Leitungslänge 5 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\approx$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI-steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 3,9 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 15,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 18,3 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 99 402 K4

Modul-Bezeichnung LED-0298/840, LED-0302/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2860 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1970 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 107,7 lm/W

### 99 402 K3

Modul-Bezeichnung LED-0298/830, LED-0302/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2820 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1942 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 106,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 161.000 h (L80 B50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 37.000 h (L80 B50)  
56.000 h (L70 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:  
39-74-96-100-100

### Bestellnummer 99 402

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**

### Ergänzungssteile

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>70 791</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 |

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Lichtverteilung

