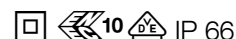


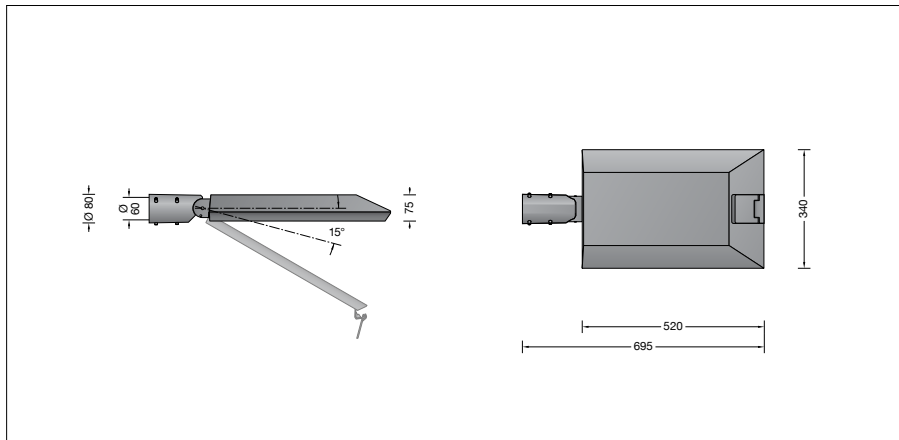
**BEGA****99 454**

Ansatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

LED-Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für Auslegermaste.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Werkzeugloser Verschluss  
Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung 0° oder 15°  
Für Anschlussstutzen ø 60 mm  
Einstecktiefe 110 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 11 m  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt  
Dimmbar 1-10 V  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Leuchte: Schutzart IP 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schutzklasse II   
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,07 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 8,7 kg

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 13 Leuchten  
B 16A: 22 Leuchten  
C 10A: 13 Leuchten  
C 16A: 22 Leuchten

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 47,2 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 53 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 99 454 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0283/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 8760 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 7335 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 138,4 lm/W      |

### 99 454 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0283/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 8560 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 7168 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 135,2 lm/W      |

### Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur  $t_a = 15\text{ °C}$   
– bei 50.000 h: L90 B10  
– bei > 500.000 h: L70 B50

Umgebungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$

– bei 50.000 h: L90 B10  
– bei > 500.000 h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur  $t_a = 50\text{ °C}$

– bei 50.000 h: L80 B10  
– bei 222.000 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.de](http://www.bega.de).

### Bestellnummer 99 454

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**

### Ergänzungsteile

**70 637** Widerstandskaskade für die Leistungsbegrenzung von LED-Leuchten mit 1-10 V Schnittstelle.  
Zum nachträglichen Einbau in Anschlusskästen.

### Anschlusskästen mit Leistungsreduzierung für LED-Leuchten mit 1-10 V Schnittstelle

**70 635** Anschlusskasten IP 54  
Leistungsreduzierung mit Steuerleitung

**70 636** Anschlusskasten IP 54  
Leistungsreduzierung ohne Steuerleitung durch intelligentes selbst lernendes System

### Gerätekästen mit Leistungsreduzierung für LED-Leuchten mit 1-10 V Schnittstelle.

Für den Einbau in Maste von bestehenden Anlagen oder bei vorhandenen Anschlusskästen.

**70 863** Gerätekasten IP 65  
Leistungsreduzierung mit Steuerleitung

**70 868** Gerätekasten IP 65  
Leistungsreduzierung ohne Steuerleitung durch intelligentes selbst lernendes System

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.