

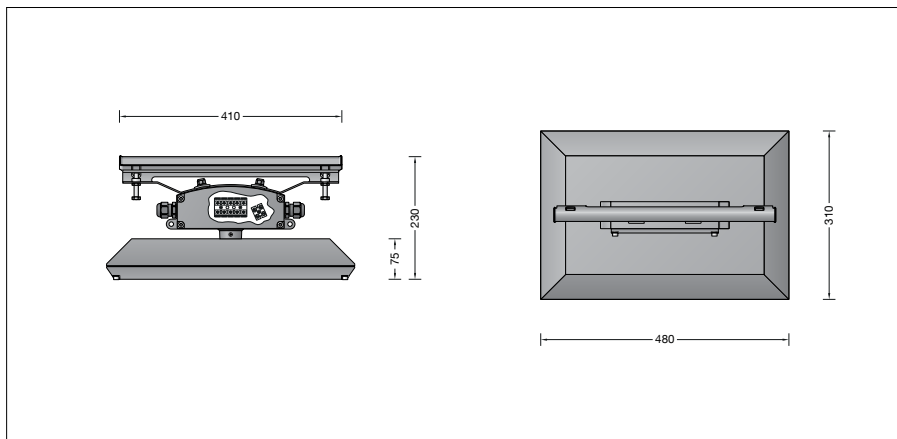
**BEGA****99 460**

Seil-Abspannleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Seilaufhänger für Spannseil von  $\varnothing$  5 mm bis  $\varnothing$  12 mm mit Aufhängebügel und Seilklemme  
 Druckschrauben M8 und Kontermuttern aus Edelstahl – Werkstoff Nr. 1.4301  
 Horizontal stufenlos um  $\pm 5^\circ$  einstellbar  
 Vertikal stufenlos um  $360^\circ$  einstellbar  
 Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung  $\varnothing$  10-14 mm max.  $5 \times 2,5^2$   
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 2  
 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 I  
 Schutzart IP 66  
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,065 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 8,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Pendelleuchte mit symmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für den Einsatz in Spannseilanlagen.  
 Die Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.  
 Die Seilaufhängung der Leuchte eignet sich für Queraufhängungs- und Längskettensysteme.

### 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.

### Leuchtmittel

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Modul-Anschlussleistung    | 62 W                                   |
| Leuchten-Anschlussleistung | 69 W                                   |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a, \text{max}} = 55^\circ\text{C}$ |

### 99 460 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0364/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 12380 lm        |
| Leuchten-Lichtstrom    | 10260 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 148,7 lm/W      |

### 99 460 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0364/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 12020 lm        |
| Leuchten-Lichtstrom    | 9962 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 144,4 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. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %) |                     |
| LED-Netzteil:   | 50.000 h            |
| LED-Modul:  | 95.000 h (L80 B50)  |
|   | 100.000 h (L70 B50) |

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 14 Leuchten  
 B 16A: 22 Leuchten  
 C 10A: 14 Leuchten  
 C 16A: 24 Leuchten

### 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).

### Lichtstromanteile

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0 %   |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 3-0-1  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 33-72-98-100-100

### Bestellnummer 99 460

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

### Lichtverteilung

