

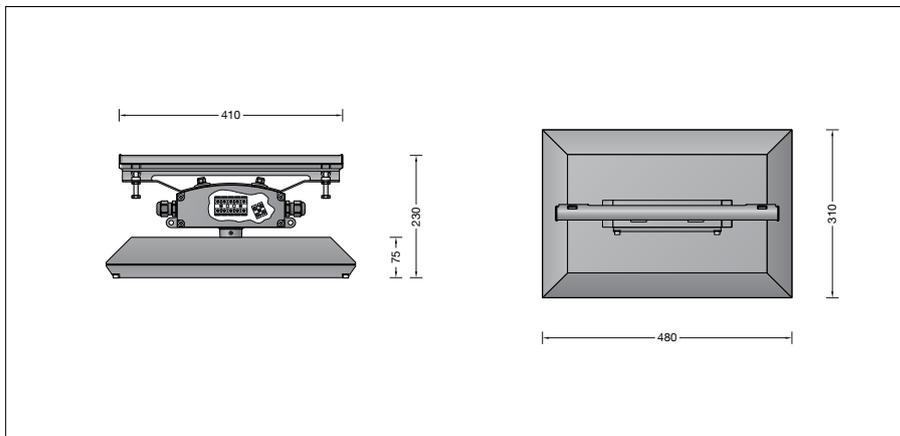
BEGA**99 458**

Pendelleuchte für Spannseilanlagen



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° 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: 1
 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 m²
 Gewicht: 8,2 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	31,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	34,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 60^\circ\text{C}$

99 458 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0363/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6180 lm
Leuchten-Lichtstrom	5173 lm
Leuchten-Lichtausbeute	149,5 lm/W

99 458 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0363/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6020 lm
Leuchten-Lichtstrom	5039 lm
Leuchten-Lichtausbeute	145,6 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. $t_a = 60^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	112.000 h (L80 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 28 Leuchten
 B 16A: 45 Leuchten
 C 10A: 28 Leuchten
 C 16A: 48 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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-0-1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 34-72-98-100-100

Bestellnummer 99 458

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

Lichtverteilung

