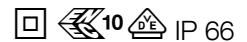


BEGA**99 447**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.
Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 5000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Werkzeugloser Verschluss
Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung 0° oder 15°
Für Mastzopf \varnothing 76 mm
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
Einstecktiefe 90 mm
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
Leitungslänge 6 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V \sim 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse II
Schutzart IP 66
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m²
Gewicht: 8,7 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

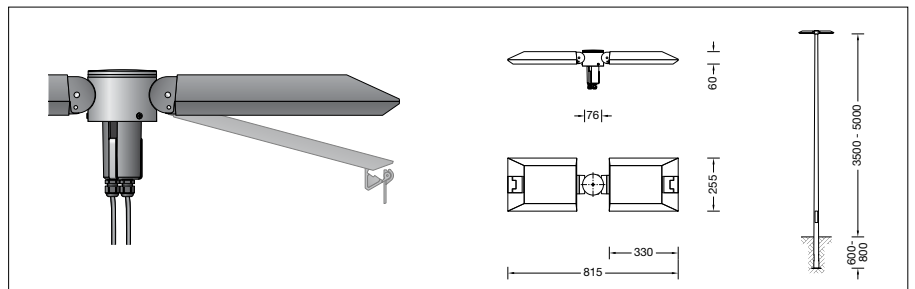
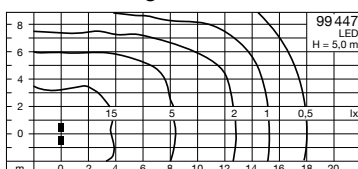
Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 80 Leuchten
C 10A: 50 Leuchten
C 16A: 80 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.

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 2x 11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung 28 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 60^\circ\text{C}$

99 447 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0410/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4640 lm
Leuchten-Lichtstrom 3710 lm
Leuchten-Lichtausbeute 132,5 lm/W

99 447 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0410/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4500 lm
Leuchten-Lichtstrom 3598 lm
Leuchten-Lichtausbeute 128,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 60^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 128.000 h (L 80 B 50)

Bestellnummer 99 447

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

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende
BEGA Lichtmaste:

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

| | | |
|---------------|--------------------|-----------|
| 70 913 | Mast mit Erdstück | H 3500 mm |
| 70 914 | Mast mit Erdstück | H 4000 mm |
| 70 725 | Mast mit Erdstück | H 4500 mm |
| 70 915 | Mast mit Erdstück | H 5000 mm |
| 70 916 | Mast mit Erdstück | H 6000 mm |
| 70 789 | Mast mit Fußplatte | H 3500 mm |
| 70 791 | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| 70 792 | Mast mit Fußplatte | H 4500 mm |
| 70 794 | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium

lackiert · mit Tür und C-Schiene

| | | |
|---------------|--------------------|-----------|
| 70 901 | Mast mit Erdstück | H 4000 mm |
| 70 903 | Mast mit Erdstück | H 5000 mm |
| 70 905 | Mast mit Erdstück | H 6000 mm |
| 70 900 | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| 70 902 | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |
| 70 904 | Mast mit Fußplatte | H 6000 mm |

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach
DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und
C-Schiene

| | | |
|---------------|--------------------|-----------|
| 71 193 | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| 71 194 | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |
| 71 195 | Mast mit Fußplatte | H 6000 mm |

Passende Anschlusskästen finden Sie in den
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.