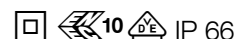


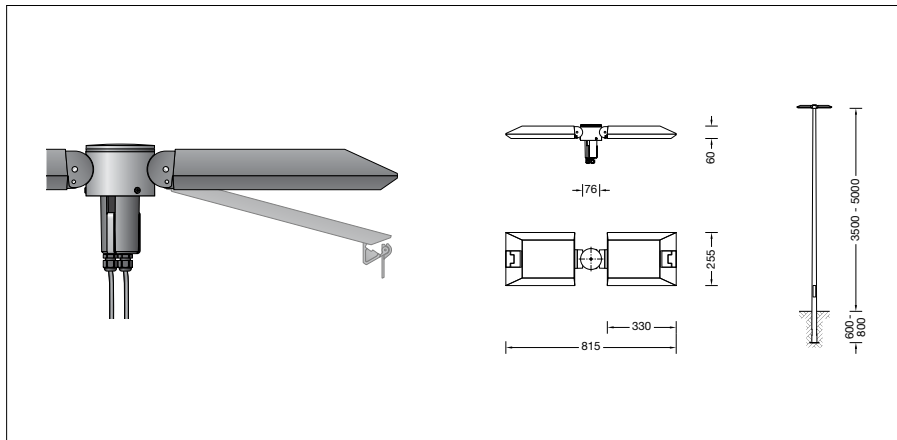
BEGA**99 447**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
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
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-275 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolation 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

Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2x 11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	27,2 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	136,4 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	132,3 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:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf
der BEGA Website unter www.bega.com.

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig
und hocheffizient auf die zu beleuchtende
Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des
Leuchtenlichtstroms wird in den oberen
Halbraum der Leuchte emittiert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 31 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 52 Leuchten
C 16 A: 80 Leuchten

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende
BEGA Lichtmaste:

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

70913 Mast mit Erdstück	H 3500 mm
70914 Mast mit Erdstück	H 4000 mm
70725 Mast mit Erdstück	H 4500 mm
70915 Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70916 Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70789 Mast mit Fußplatte	H 3500 mm
70791 Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
70792 Mast mit Fußplatte	H 4500 mm
70794 Mast mit Fußplatte	H 5000 mm

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium
lackiert · mit Tür und C-Schiene

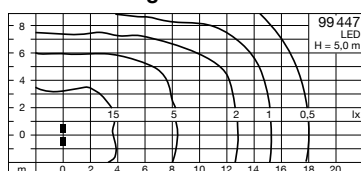
70901 Mast mit Erdstück	H 4000 mm
70903 Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70905 Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70900 Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
70902 Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
70904 Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

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

71193 Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
71194 Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
71195 Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Lichtverteilung



Bestellnummer 99447

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**