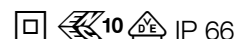


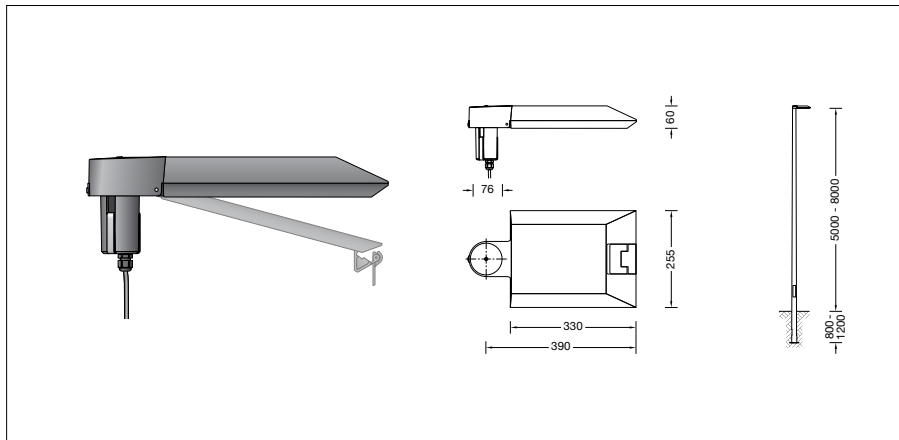
BEGA**99 556**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Werkzeugloser Verschluss
Für Mastkopf $\varnothing$ 76 mm
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
Einstecktiefe 100 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
Leitungslänge 8 m
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 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 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: 0,03 m²
Gewicht: 4,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

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 5000 - 8000 mm.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	31 W
Leuchten-Anschlussleistung	34,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

99 556 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0847/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6190 lm
Leuchten-Lichtstrom	4882 lm
Leuchten-Lichtausbeute	141,5 lm/W

99 556 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0847/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6020 lm
Leuchten-Lichtstrom	4748 lm
Leuchten-Lichtausbeute	137,6 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. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (67 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

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.

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.

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA-Lichtmaste:

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

70915 Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70916 Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70917 Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70726 Mast mit Erdstück	H 8000 mm

70794 Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
---------------------------------	-----------

Konische Maste aus Stahl · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

70886 Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70834 Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70835 Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70836 Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Für diese Leuchte stehen weitere Ergänzungsteile zur Verfügung – siehe BEGA Internetseite www.bega.com.

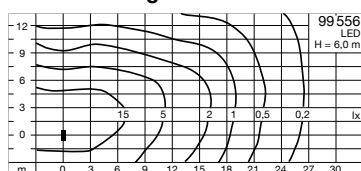
Einschaltstrom

Einschaltstrom: 19,7 A / 280 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 11 Leuchten
B 16A: 18 Leuchten
C 10A: 18 Leuchten
C 16A: 29 Leuchten

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Lichtverteilung



Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum
Lichtstromanteil unterer Halbraum

0 %
100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1-0-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
37-75-97-100-100

Ergänzungsteile

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

70 902	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
70 904	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm
70 903	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70 905	Mast mit Erdstück	H 6000 mm

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

70 915	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70 916	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70 917	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70 726	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne
sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt
und lackiert mit Tür und C-Schiene

70 886	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70 834	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70 835	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70 836	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

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

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.

Bestellnummer 99 556

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**