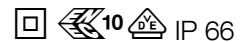


BEGA**99 481**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
Für Lichtpunkthöhen von 8000 - 10000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Werkzeugloser Verschluss
Für Mastzopf \varnothing 76 mm
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
Einstecktiefe 100 mm
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
Leitungslänge 10 m
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 3 je Leuchtenkopf
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 IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 - Sicherheitszeichen
 - Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,11 m²
Gewicht: 19,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

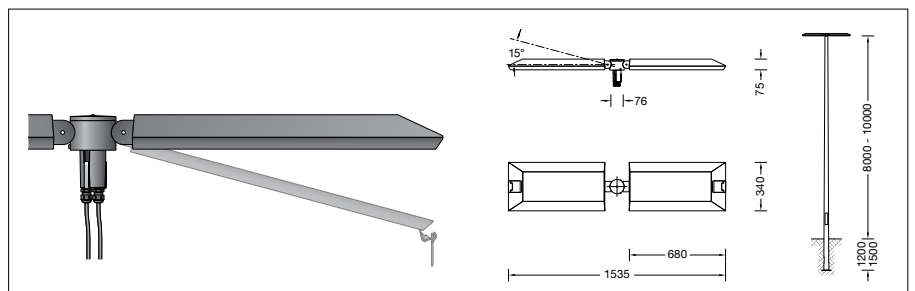
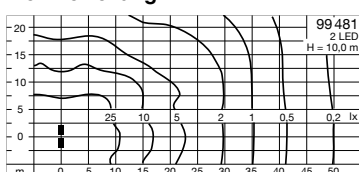
Modul-Anschlussleistung	2x 93 W
Leuchten-Anschlussleistung	206 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

99 481 K4

Modul-Bezeichnung	12x LED-0847/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	37140 lm
Leuchten-Lichtstrom	29732 lm
Leuchten-Lichtausbeute	144,3 lm/W

99 481 K3

Modul-Bezeichnung	12x LED-0847/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	36120 lm
Leuchten-Lichtstrom	28914 lm
Leuchten-Lichtausbeute	140,4 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 85.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 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. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12,5 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 9 Leuchten
B 16 A: 15 Leuchten
C 10 A: 9 Leuchten
C 16 A: 16 Leuchten

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene	
70 836 Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70 837 Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.