

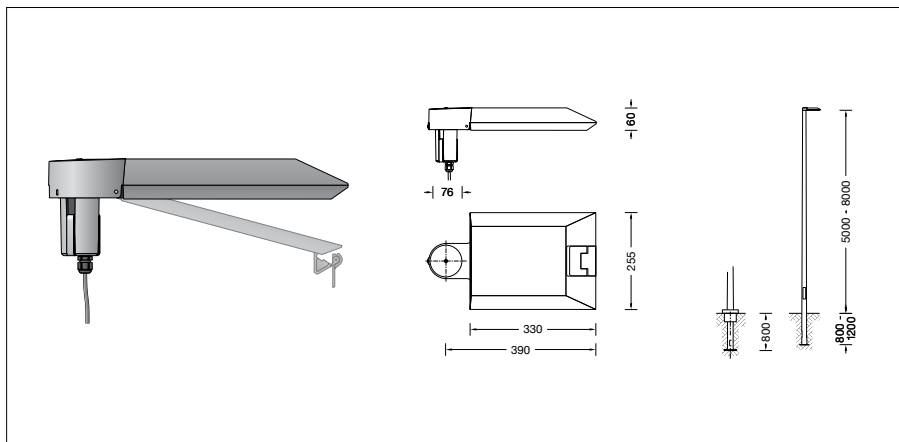
BEGA**85 033**

BEGA BugSaver®-Aufsatzleuchte

□ IP 66

Projekt · Referenznummer

Datum

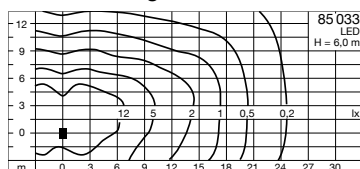


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas entspiegelt
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Werkzeugloser Verschluss
 Für Mastkopf $\varnothing$ 76 mm
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
 Einstecktiefe 90 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
 Leitungslänge 8 m
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
 DALI steuerbar (Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)
 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
 CE – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m²
 Gewicht: 4,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Lichtverteilung



Anwendung

Aufsatzleuchte mit BEGA BugSaver® Technologie und 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.

BEGA BugSaver®

Die Farbtemperatur der Leuchte kann über DALI Device Type 8 (DT8) von 3000 Kelvin auf einen Amber-Farbtönen ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 Kelvin umgeschaltet werden.
 Für die einfache Umschaltung per Steuerphase oder virtueller Mitternachtsberechnung bei gleichzeitig möglicher Leistungsreduzierung bieten wir BEGA BugSaver® Steuergeräte in unterschiedlichen Ausführungen an (siehe Ergänzungsteile).

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-Bezeichnung 2x LED-1309/AM30

Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung 29,2 W

Leuchten-Anschlussleistung 33,2 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 4530 lm

Leuchten-Lichtstrom 3193 lm

Leuchten-Lichtausbeute 96,2 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung 32,2 W

Leuchten-Anschlussleistung 36,6 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

Modul-Lichtstrom 4180 lm

Leuchten-Lichtstrom 3100 lm

Leuchten-Lichtausbeute 84,7 lm/W

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 40 Leuchten

B 16A: 65 Leuchten

C 10A: 40 Leuchten

C 16A: 65 Leuchten

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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (59 %)

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %

Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

37-74-97-100-100

Bestellnummer 85033

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A

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

BEGA BugSaver®-Steuergerät

71 304 Gerätekasten IP 65
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät

71 305 Anschlusskasten IP 54
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät
2 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 16[□]
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.