

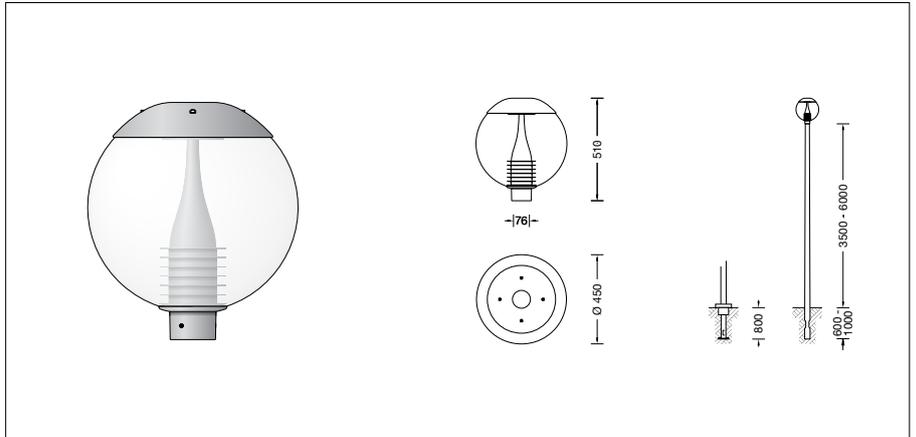
BEGA**85 102**

BEGA BugSaver® Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Klare, schlagfeste Kunststoffkugel
 Für Mastzopf \varnothing 76 mm
 Einstecktiefe 65 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
 Leitungslänge 6 m
 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 176-276 V
 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 Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse II
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,16 m²
 Gewicht: 4,8 kg

Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer
 Lichtstärkeverteilung.
 Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 6000 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).

Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung LED-1371/AM30

Warmweiß
 Farbtemperatur **3000 K**
 Modul-Anschlussleistung 25 W
 Leuchten-Anschlussleistung 28,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a, \text{max}} = 35 \text{ °C}$
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3885 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2158 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 75,7 lm/W

Amber
 Farbtemperatur ähnlich **1800 K**
 Modul-Anschlussleistung 28,1 W
 Leuchten-Anschlussleistung 32 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a, \text{max}} = 35 \text{ °C}$
 Modul-Lichtstrom 3665 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2016 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 63 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 195.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 185.000 h (L80B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 1-1-1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 31-62-95-100-100

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.

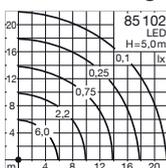
Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,7 A / 40,5 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 65 Leuchten
 B 16A: 105 Leuchten
 C 10A: 65 Leuchten
 C 16A: 105 Leuchten

Bestellnummer 85 102

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung



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

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[□]