

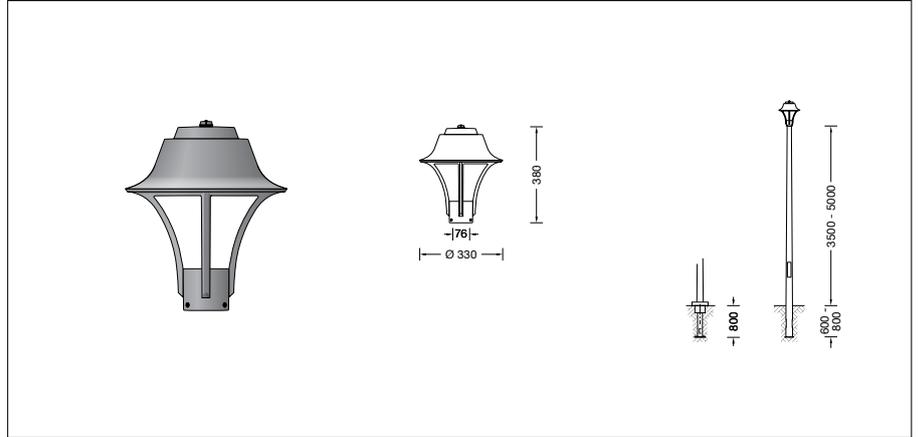
BEGA**85 196**

Aufsatzleuchte

□ IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Kunststoffabdeckung klar mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Für Mastzopf \varnothing 76 mm
 Einstecktiefe 60 mm
 1 eingebaute Schnittstelle nach Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R) mit Verschlusskappe im Leuchtenkopf
 Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1[□]
 Leitungslänge 5 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 176-280 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse II □
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK10
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 4,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.
 Mit einer nach oben gerichteten Schnittstelle für die Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten nach Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R), passend für Komponenten Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-M), z. B. Zhaga Air Connector 71 210)
 Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 5000 mm.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,3 W
 Leuchten-Anschlussleistung 40 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 50 \text{ °C}$

85 196 K3

Modul-Bezeichnung LED-0770/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6675 lm
 Leuchten-Lichtstrom 3593 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 89,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 175.000 h (L80 B50)

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,4 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

2-0*-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 29-68-95-100-100

* Der gemessener Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

DarkSky Approved – zertifiziert durch DarkSky International · www.darksky.org · ID #1082324

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24,9 A / 236 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 12 Leuchten
 B 16 A: 20 Leuchten
 C 10 A: 20 Leuchten
 C 16 A: 33 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 |
| 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 |
| 70900 Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| 70902 Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Lichtverteilung

