

BEGA**85 013**

Aufsatzleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.
Mit einer Schnittstelle für die Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten nach Zhaga Book 18 (Ed. 2.0).
Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm.

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.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Für Mastzopf $\varnothing$ 76 mm
Einstecktiefe 65 mm
1 eingebaute Schnittstelle nach Zhaga Book 18 (Ed. 2.0) mit Verschlusskappe im Leuchtenkopf
Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1[□]
Leitungslänge 6 m
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
Schutzklasse II $\square$
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m²
Gewicht: 8,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

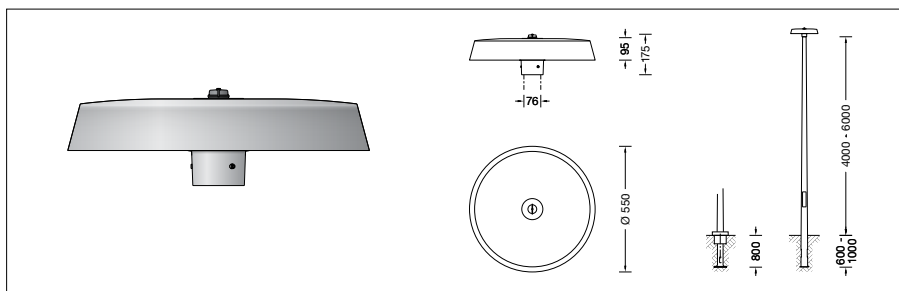
Modul-Anschlussleistung 24 W
Leuchten-Anschlussleistung 28 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$

85 013 K3

Modul-Bezeichnung LED-1281/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3970 lm
Leuchten-Lichtstrom 3269 lm
Leuchten-Lichtausbeute 116,8 lm/W

85 013 K4

Modul-Bezeichnung LED-1281/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4170 lm
Leuchten-Lichtstrom 3433 lm
Leuchten-Lichtausbeute 122,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 175.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 105.000 h (L80 B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

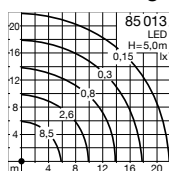
BUG-Rating nach IES TM-15-07:
2-0-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
31-66-94-100-100

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: 24,9 A / 236 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B10A: 12 Leuchten
B16A: 20 Leuchten
C10A: 20 Leuchten
C16A: 33 Leuchten

Lichtverteilung

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende
BEGA Lichtmaste:

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

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
70 791	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
70 900	Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
70 902	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
70 904	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Bestellnummer 85 013

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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