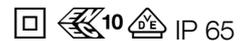


**BEGA****85 012**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
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  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 6 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 176-276 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 - Sicherheitszeichen  
 - Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 8,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

**Leuchtmittel**

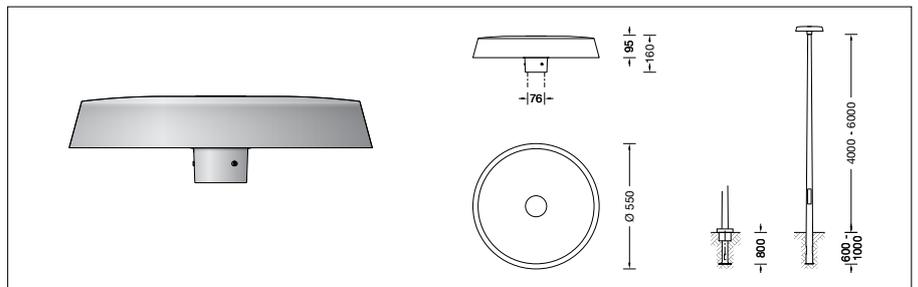
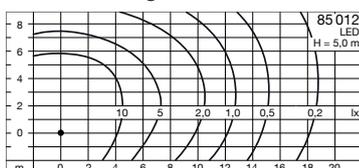
Modul-Anschlussleistung	24 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 55^\circ\text{C}$

**85 012 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1282/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3970 lm
Leuchten-Lichtstrom	2658 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,4 lm/W

**85 012 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1282/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4170 lm
Leuchten-Lichtstrom	2792 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,4 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: 170.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: 120.000h (L80B50)

**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:

39-73-95-100-100

**Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

<b>70 914</b> Mast mit Erdstück	H 4000 mm
<b>70 725</b> Mast mit Erdstück	H 4500 mm
<b>70 915</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 916</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 791</b> Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
<b>70 792</b> Mast mit Fußplatte	H 4500 mm
<b>70 794</b> Mast mit Fußplatte	H 5000 mm

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene

<b>70 901</b> Mast mit Erdstück	H 4000 mm
<b>70 903</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 900</b> Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
<b>70 902</b> Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>70 904</b> Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 50 Leuchten  
B16A: 80 Leuchten  
C10A: 50 Leuchten  
C16A: 80 Leuchten

**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](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 85 012**

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**