

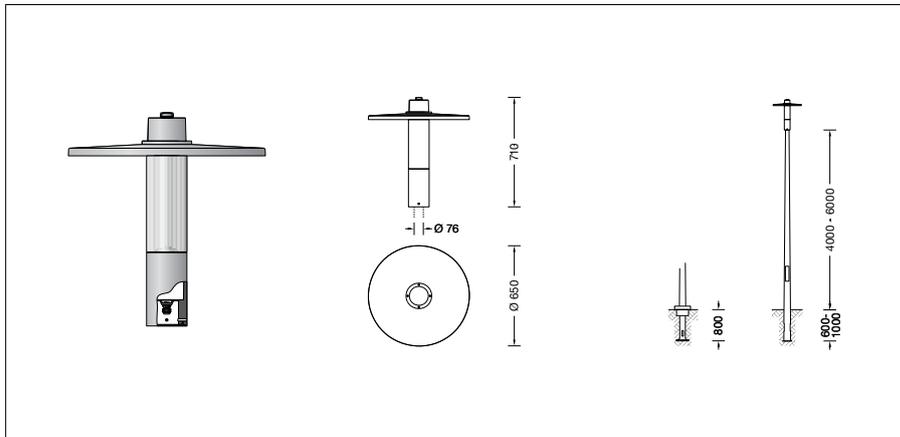
**BEGA****85 225**

Aufsatzleuchte

□ IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### 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 4000 - 6000 mm.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kunststoffzylinder klar mit optischer Struktur  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 65 mm  
1 eingebaute Schnittstelle nach Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R) mit Verschlusskappe im Leuchtenkopf  
Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 6 m  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\approx$  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  
CE – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,11 m<sup>2</sup>  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 19,5 W  
Leuchten-Anschlussleistung 22,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Lebensdauerkriterien 50 000 h/L<sub>80</sub>

#### 85 225 K3

Modul-Bezeichnung LED-0882/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3710 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2097 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 93,2 lm/W

#### 85 225 K4

Modul-Bezeichnung LED-0882/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3815 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2156 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 95,8 lm/W

### Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### 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.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,2 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

1 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

24 – 64 – 93 – 100 – 100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24,9 A / 236  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 12 Leuchten  
B 16A: 20 Leuchten  
C 10A: 20 Leuchten  
C 16A: 33 Leuchten

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Stahl lackiert · mit Tür und C-Schiene  
**71 202** Mast mit Erdstück H 4000 mm  
**71 204** Mast mit Erdstück H 5000 mm  
**71 206** Mast mit Erdstück H 6000 mm

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

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene  
**71 193** Mast mit Fußplatte H 4000 mm  
**71 194** Mast mit Fußplatte H 5000 mm  
**71 195** Mast mit Fußplatte H 6000 mm

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 85 225

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**

### Lichtverteilung

