

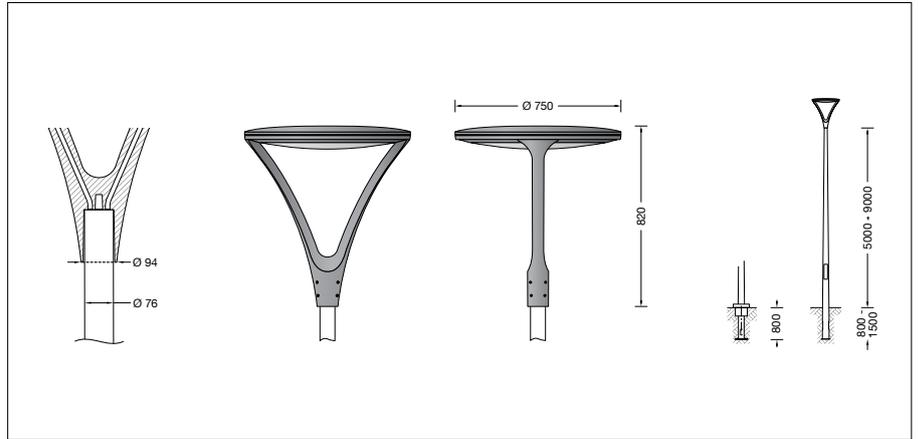
**BEGA****84 305**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

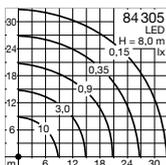
### Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 9000 mm.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 137 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 10 m  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 2  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
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 IK03  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule  
  
**CE** – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,15 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 27,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Lichtverteilung



### 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	98,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	110 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 40^\circ\text{C}$

### 84 305 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-1028/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	16600 lm
Leuchten-Lichtstrom	8938 lm
Leuchten-Lichtausbeute	81,3 lm/W

### 84 305 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-1028/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	16840 lm
Leuchten-Lichtstrom	9067 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,4 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (50 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 45,5 A / 264  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 5 Leuchten  
B 16A: 8 Leuchten  
C 10A: 8 Leuchten  
C 16A: 13 Leuchten

### 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).

### Lichtstromanteile

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

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

3-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

40-75-95-100-100

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

<b>70 915</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 916</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 917</b> Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 726</b> Mast mit Erdstück	H 8000 mm
<b>70 794</b> Mast mit Fußplatte	H 5000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

<b>70 886</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 834</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 835</b> Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 836</b> Mast mit Erdstück	H 8000 mm
<b>70 837</b> Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene

<b>71 194</b> Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>71 195</b> Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

**Bestellnummer 84 305**

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**