

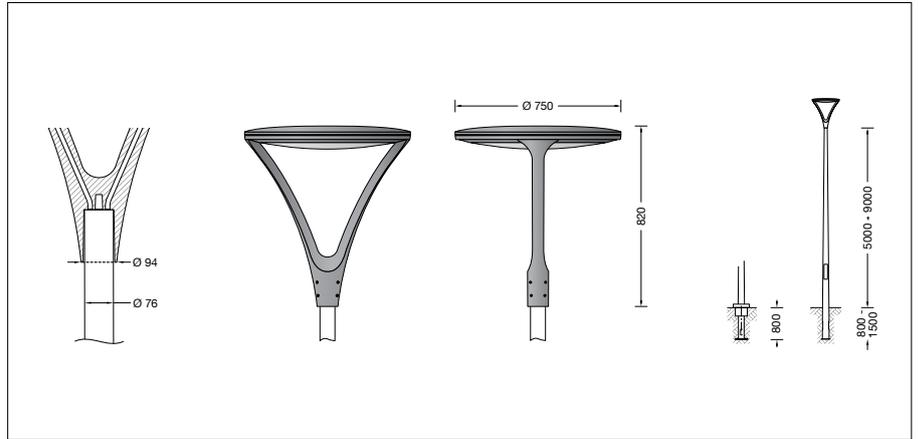
**BEGA****84 147**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Einstecktiefe 137 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 10 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 176-264 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 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  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,15 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 28,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
 Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 9000 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	46,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	51,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 84 147 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0875/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9280 lm
Leuchten-Lichtstrom	5098 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,8 lm/W

### 84 147 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0875/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9000 lm
Leuchten-Lichtstrom	4925 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,4 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:	101.000 h (L80 B50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,9 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

40-75-95-99-100-3-16-42-1

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 18 Leuchten  
 B16A: 28 Leuchten  
 C10A: 18 Leuchten  
 C16A: 28 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).

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene	
<b>70915</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70916</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70917</b> Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70726</b> Mast mit Erdstück	H 8000 mm
<b>70794</b> Mast mit Fußplatte	H 5000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene	
<b>70886</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70834</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70835</b> Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70836</b> Mast mit Erdstück	H 8000 mm
<b>70837</b> Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene	
<b>71194</b> Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>71195</b> Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Bestellnummer 84 147

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

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

### Lichtverteilung

