

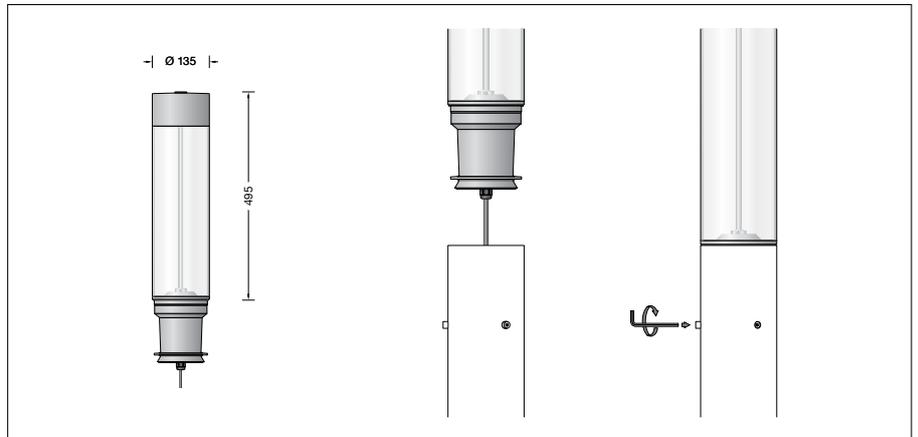
**BEGA****84 814**

Lichtbauelementkopf



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelementkopf mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Für die Montage des Lichtbauelementkopfs ist ein separat zu bestellendes Lichtbauelementrohr erforderlich (siehe Ergänzungsteile).

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kunststoffzylinder klar mit optischer Struktur  
Silikonichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 3,5 m  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
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 I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  

 – Sicherheitszeichen  

 – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,066 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 4,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 19,5 W  
Leuchten-Anschlussleistung 22,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

#### 84 814 K3

Modul-Bezeichnung LED-0882/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3710 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2375 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 105,6 lm/W

#### 84 814 K4

Modul-Bezeichnung LED-0882/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3815 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2442 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 108,5 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)

### 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).

### 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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 25 Leuchten  
B 16A: 40 Leuchten  
C 10A: 40 Leuchten  
C 16A: 65 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,3 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
21 – 63 – 94 – 100 – 100

### Ergänzungsteile

Dieser Lichtbauelementkopf kann mit folgenden Lichtbauelementrohren kombiniert werden:

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Aluminium, lackiert mit Tür und Anschlusskasten 71 084

**84 708** mit Erdstück H 3500 mm  
**84 709** mit Fußplatte H 3500 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Leimholz und Aluminium, mit Tür und Anschlusskasten 71 084

**84 710** mit Erdstück H 3500 mm  
**84 711** mit Fußplatte H 3500 mm

**70 899** Erdstück für Lichtbauelementrohr mit Fußplatte

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 814

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

