

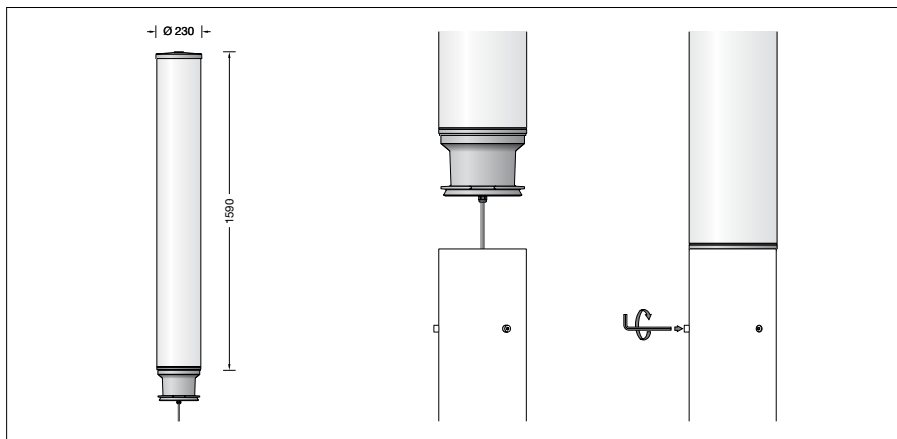
**BEGA****84 734**

Lichtbauelementkopf

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelementkopf mit freistrahrender, 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®  
Kunststoffzylinder weiß  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Leitungslänge 4,3 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 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 I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,35 m²  
Gewicht: 13,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 68,4 W  
Leuchten-Anschlussleistung 73,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

#### 84 734 K3

Modul-Bezeichnung 12x LED-0694/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 13740 lm  
Leuchten-Lichtstrom 11139 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 151,6 lm/W

#### 84 734 K4

Modul-Bezeichnung 12xL ED-0694/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 14160 lm  
Leuchten-Lichtstrom 11479 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 156,2 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.  $t_a = 55^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 195.000 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 50,2 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 49,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
3–5–4  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
12–37–67–50–100–13–37–67–50

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 18 Leuchten  
B 16 A: 28 Leuchten  
C 10 A: 18 Leuchten  
C 16 A: 28 Leuchten

### Bestellnummer 84 734

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**

### Ergänzungsteile

Dieser Lichtbauelementkopf kann mit folgenden Lichtbauelementrohren kombiniert werden:

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

**84 720** mit Erdstück H 4300 mm  
**84 721** mit Fußplatte H 4300 mm

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

**84 722** mit Erdstück H 4300 mm  
**84 723** mit Fußplatte H 4300 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Aluminium, lackiert mit Tür, Anschlusskasten 71 084 und 2 eingebauten verstellbaren Scheinwerfern

**84 724** mit Erdstück H 4300 mm  
**84 725** mit Fußplatte H 4300 mm

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

**84 730** mit Erdstück H 4300 mm  
**84 731** mit Fußplatte H 4300 mm

**71 219** Erdstück für Lichtbauelementrohr mit Fußplatte

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

