

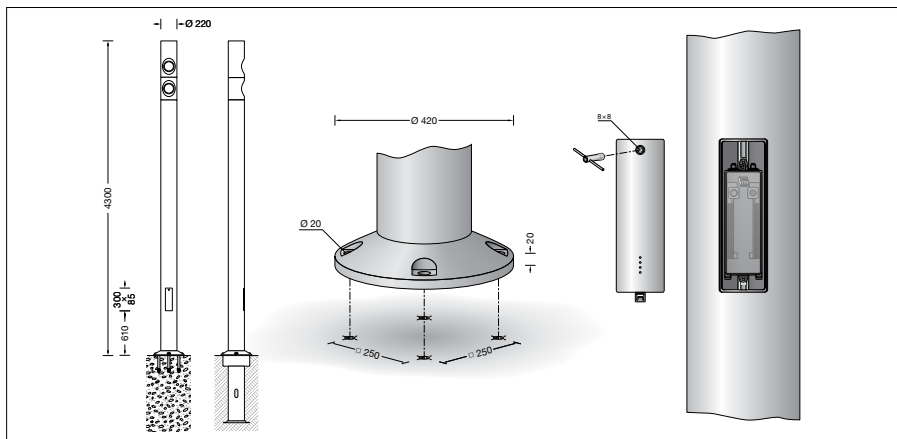
**BEGA****84 725**

Lichtbauelementrohr

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelementrohr  $\varnothing$  220 mm aus Aluminium mit Fußplatte.

Mit 2 einstellbaren Scheinwerfern für die Anstrahlung architektonischer Details im unmittelbaren Umfeld der Leuchte.

Das Lichtbauelementrohr wird mit seiner Fußplatte direkt auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Für die Verwendung in Kombination mit einem Lichtbauelementkopf.

### Produktbeschreibung

Lichtbauelementrohr aus Aluminium, pulverbeschichtet und lackiert  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Fußplatte mit 4 Befestigungsbohrungen zur Montage auf ein Fundament oder Erdstück (Ergänzungsteil 71 219)  
Einstellbares Scheinwerfermodul aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Neigungswinkel des einzelnen Scheinwerfers ist von 0° bis 30° einstellbar, um 360° drehbar  
Scheinwerfersegment kann 360° um die senkrechte Achse des Lichtbauelements gedreht werden  
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss  
Vierkant-Türverschluss (SW 8)  
Anschlusskasten 71 084  
zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis 7 × 6<sup>2</sup>  
Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE  
2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI Steuerleitungen  
Sicherungsklemme mit Feinsicherung  
6,3 A träge  $\varnothing$  5 × 20 mm  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,95 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 51,7 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

### Scheinwerfer

Modul-Anschlussleistung 2x 20,4 W  
Scheinwerfer-Anschlussleistung 46 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

#### 84 725 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0800/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6770 lm  
Leuchten-Lichtstrom 5174 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 112,5 lm/W

#### 84 725 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0800/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6940 lm  
Leuchten-Lichtstrom 5304 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 115,3 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)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 155.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 18°  
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.  
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 2,1 A / 46  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 25 Leuchten  
B 16 A: 40 Leuchten  
C 10 A: 25 Leuchten  
C 16 A: 40 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

92-100-100-100-100

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Bestellnummer 84 725

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

#### 71 219 Erdstück

Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 1000 mm. 4 Befestigungsschrauben M 16 x 50 aus Edelstahl.

#### 71 119 Raster

**10016** Austauschglas bandförmig  
Eine kombinierte Verwendung von Raster und Streuscheibe ist nicht möglich.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.