

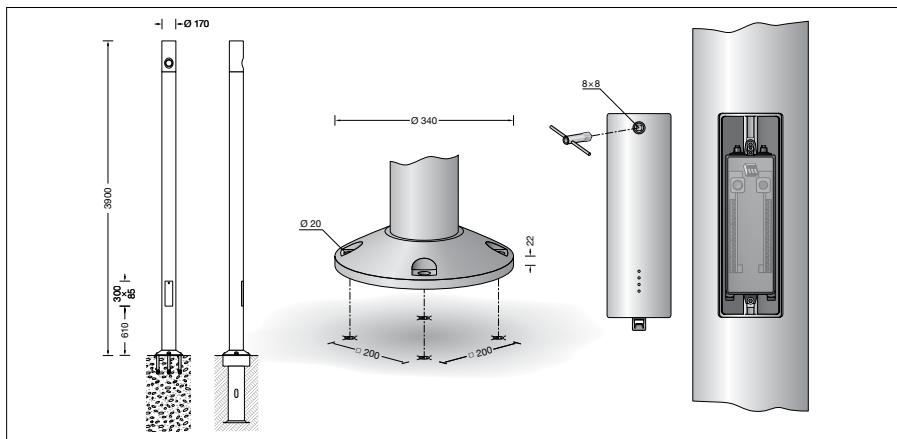
**BEGA****84 715**

Lichtbauelementrohr

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelementrohr  $\varnothing$  170 mm aus Aluminium mit Fußplatte.

Mit einstellbarem Scheinwerfer für die Anstrahlung architektonischer Details im unmittelbaren Umfeld des Lichtbauelements.

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 70 899)

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  $7 \times 6^2$

Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE

2 Anschlussklemmen zum Anschluss

von DALI Steuerleitungen

Sicherungsklemme mit Feinsicherung

6,3 A träge  $\varnothing 5 \times 20$  mm

CE – Konformitätszeichen

Windangriffsfläche: 0,66 m<sup>2</sup>

Gewicht: 30,0 kg

### Scheinwerfer

Modul-Anschlussleistung	12 W
Scheinwerfer-Anschlussleistung	13,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 84 715 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1148/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2020 lm
Leuchten-Lichtstrom	1564 lm
Leuchten-Lichtausbeute	113,3 lm/W

### 84 715 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1148/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2120 lm
Leuchten-Lichtstrom	1641 lm
Leuchten-Lichtausbeute	118,9 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:	145.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Streuende Lichtstärkeverteilung

Halbstreuwinkel 22°

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: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 50 Leuchten

B 16A: 50 Leuchten

C 10A: 50 Leuchten

C 16A: 50 Leuchten

### 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 84 715

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

**70 899** Erdstück

Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 800 mm. 4 Befestigungsschrauben M 16 x 50 aus Edelstahl.

**71 215** Raster

**10014** Austauschglas bandförmig

Eine kombinierte Verwendung von Raster und Streuscheibe ist nicht möglich.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.