

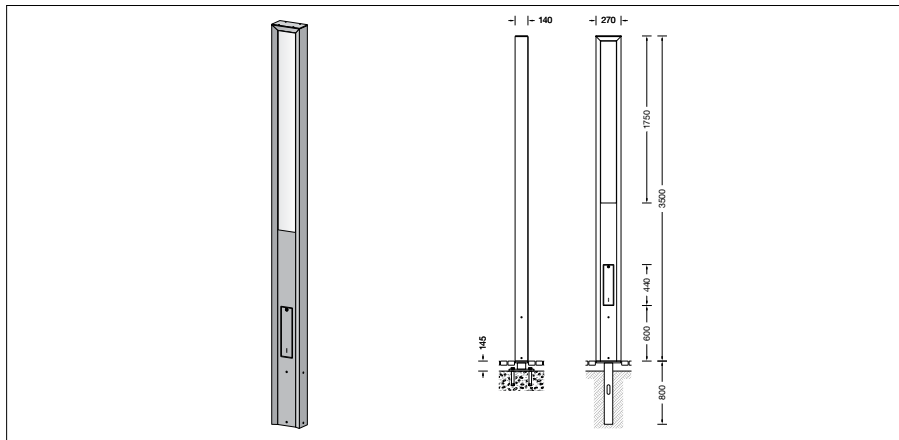
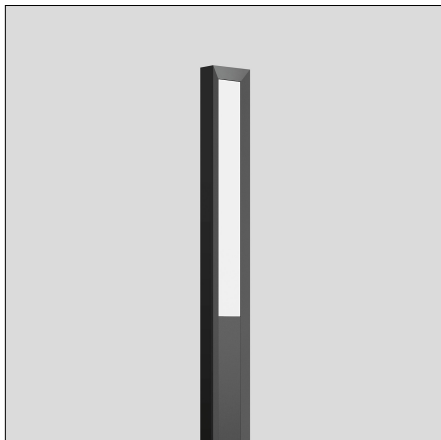
**BEGA****84 600**

Lichtbauelement

□ IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelement mit freistrahlemendem zweiseitigem Lichtaustritt.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Kunststoffabdeckung transluzent-weiß  
Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem Aufschraubsockel **70 833** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)  
Mit eingesetzter Tür aus Aluminium  
Vierkant-Türverschluss (SW 8 mm)  
Anschlusskasten 71 084  
zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis  $7 \times 6$  mm<sup>2</sup>  
Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE  
2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI-Steuerleitungen  
Sicherungsklemme mit Feinsicherung  
6,3 A träge  $\varnothing 5 \times 20$  mm  
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 II □  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,95 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 47,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 25,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 28,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 45$  °C

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

#### 84 600 K3

Modul-Bezeichnung 6x LED-1300/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4770 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3696 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 129,7 lm/W

#### 84 600 K4

Modul-Bezeichnung 6x LED-1300/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 5010 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3882 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 136,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 155.000 h (L80 B50)

### 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 28 Leuchten  
B 16 A: 45 Leuchten  
C 10 A: 28 Leuchten  
C 16 A: 48 Leuchten

### Ergänzungsteile

**71 140** Erdstück  
**70 833** Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 600

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**