

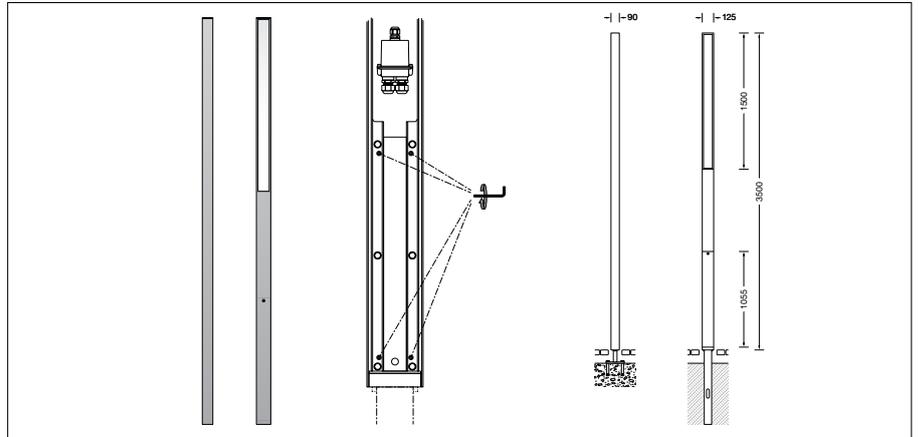
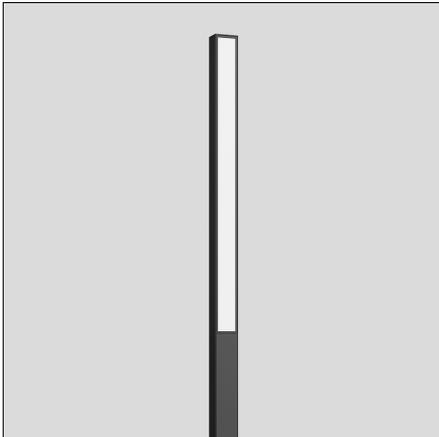
**BEGA****84 577**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelement mit freistrahlemendem zweiseitigem Lichtaustritt.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	45 W
Leuchten-Anschlussleistung	51,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

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

### 84 577 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-1116/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8430 lm
Leuchten-Lichtstrom	3302 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,5 lm/W

### 84 577 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-1116/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8850 lm
Leuchten-Lichtstrom	3466 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L80B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas weiß  
Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 192** oder mit dem Aufschraubsockel **71 191** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)  
Anschlussdose mit 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing 8\text{--}17\text{ mm}$  max.  $5 \times 4^{\square}$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Mit eingesetzter Tür aus Aluminium  
Vierkant-Türverschluss (SW 8 mm)  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  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  $\square$   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 $\square$   $\square$   $\square$  – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,44 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 29,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### 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  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 28 Leuchten  
B 16A: 45 Leuchten  
C 10A: 28 Leuchten  
C 16A: 48 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1-4-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
13-37-67-50-100-13-37-67-50

### Ergänzungsteile

**71 192** Erdstück  
**71 191** Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 577

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

