

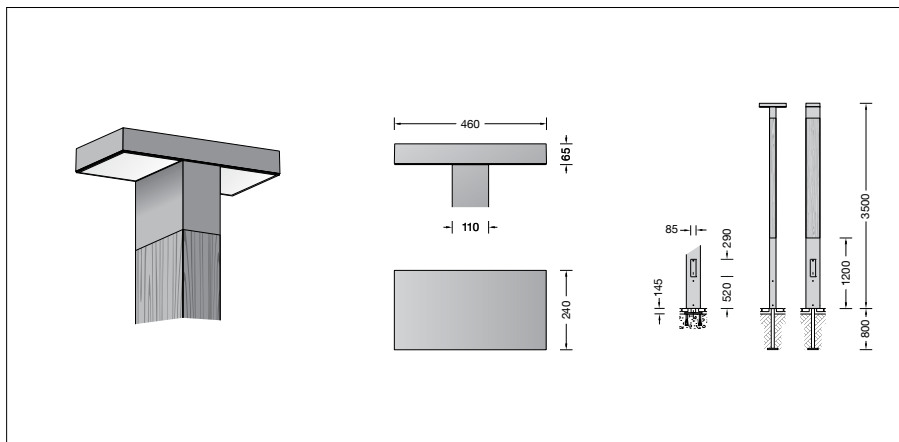
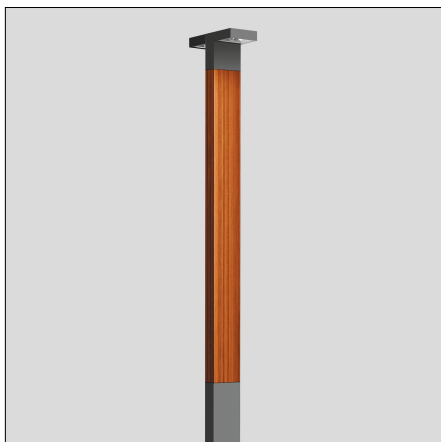
**BEGA****84 471**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelement mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	30,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	36 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 60 \text{ °C}$

### 84 471 K3

Modul-Bezeichnung	4xLED-0850/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6000 lm
Leuchten-Lichtstrom	3796 lm
Leuchten-Lichtausbeute	105,4 lm/W

### 84 471 K4

Modul-Bezeichnung	4xLED-0850/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6180 lm
Leuchten-Lichtstrom	3910 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,6 lm/W

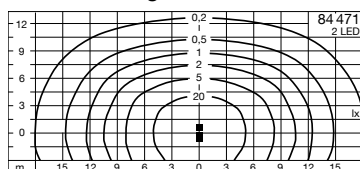
### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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.  $t_a = 60 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	89.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

### Lichtverteilung



### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl  
Mast mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium  
Leimholz aus keilgezinkten Kieferholzlamellen  
Metallteile pulverbeschichtet und lackiert  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
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 Aluminiumdruckguss  
Vierkant-Türverschluss (SW 8)  
Anschlusskasten 70 629 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis  $5 \times 10^2$  mit 2 Schmelzsicherungen Neozed D01 · 6A BEGA Ultimate Driver®  
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 I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK05  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,9 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 42,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### 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 0,1 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
2-0\*-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
43-77-96-100-100

\* Der gemessener Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

### 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).

### Ergänzungsteile

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 471

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**