

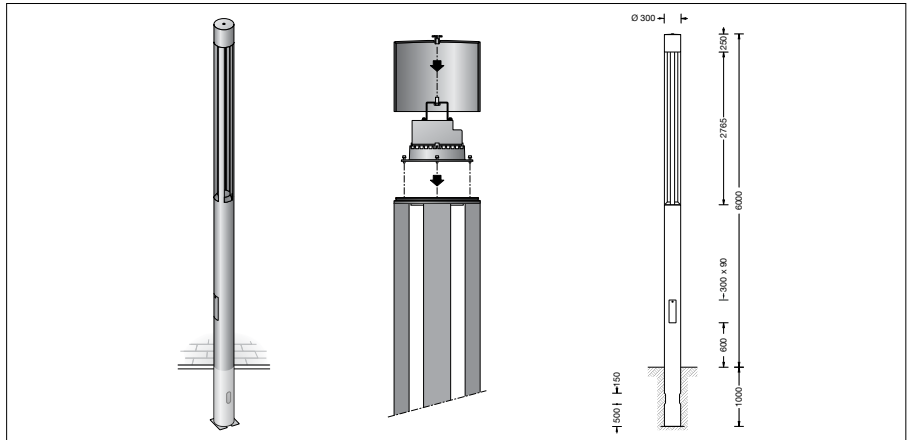
**BEGA****84 082**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelement mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.  
Lichtbauelemente sind Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können. Sie haben eine orientierende, leitende und begrenzende Funktion.

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	58,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	64,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

### 84 082 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0837/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	11450 lm
Leuchten-Lichtstrom	4923 lm
Leuchten-Lichtausbeute	76,3 lm/W

### 84 082 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0837/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	11130 lm
Leuchten-Lichtstrom	4785 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,2 lm/W

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Erdstücklänge 1000 mm  
2 gegenüberliegende Kabeleinführungen  
150 x 50 mm  
Anschraubbare Grundplatte ca. 250 x 250 mm  
Mit eingesetzter Tür aus Aluminium  
Vierkant-Türverschluss (SW 8 mm)  
Anschlusskasten 71 084  
zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis  $7 \times 6 \text{ mm}^2$   
Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE  
2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI-Steuerleitungen  
Sicherungsklemme mit Feinsicherung  
6,3 A träge  $\varnothing 5 \times 20 \text{ mm}$   
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 IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 1,48 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 95,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 18 Leuchten  
B 16 A: 28 Leuchten  
C 10 A: 18 Leuchten  
C 16 A: 28 Leuchten

### 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).

### 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.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	65.000 h (L 80 B 50) 98.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (83 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,5 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,5 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
2 – 1 – 1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
27 – 68 – 97 – 100 – 100

### Bestellnummer 84 082

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
4000 K – Bestellnummer + **K4**  
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung

