

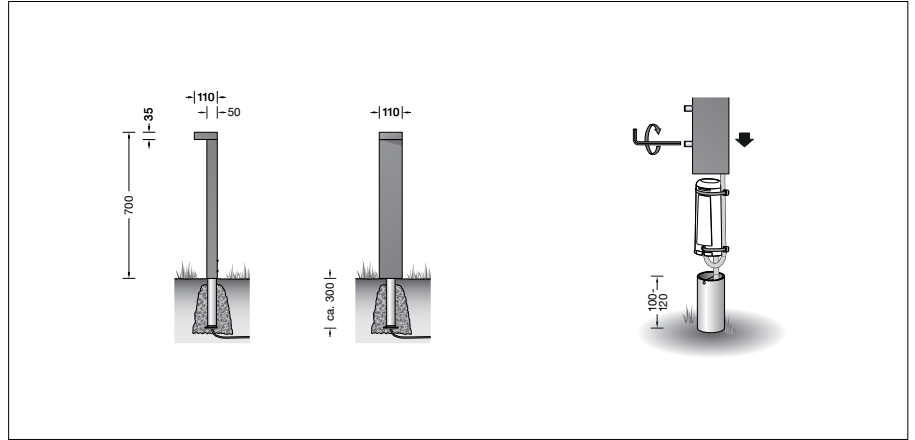
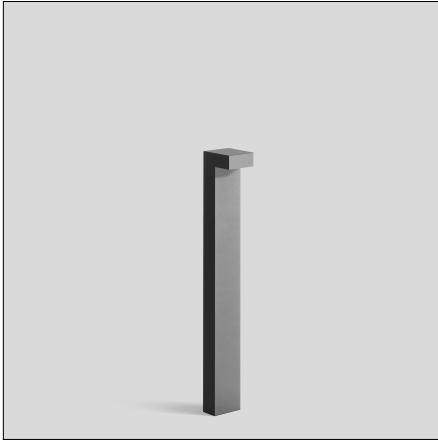
**BEGA****84 218**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Leuchte mit Erdstück  
 für die Befestigung im Boden  
 Erdstück besteht aus Stahl, feuerverzinkt nach EN ISO 1461  
 Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung  
 $\varnothing$  6-11 mm max.  $5 \times 2,5$ <sup>□</sup>  
 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 176-280 V  
 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 IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Garten- und Wegeleuchte mit nach unten gerichtetem Licht für wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.  
 Leuchte zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 4 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 4,9 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 50$  °C

### 84 218 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0234/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 690 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 333 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 68 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 LED-Netzteil: > 50.000h  
 LED-Modul: > 200.000h (L 80 B 50)  
 100.000h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h  
 LED-Modul: 160.000h (L 80 B 50)

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### 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).  
 Empfohlener Lichtpunktabstand 6,5 m

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 50 Leuchten  
 C 10 A: 80 Leuchten  
 C 16 A: 80 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,3 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-0\*-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

23-61-91-100-100

\* 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.

### Bestellnummer 84 218

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

### Lichtverteilung

