

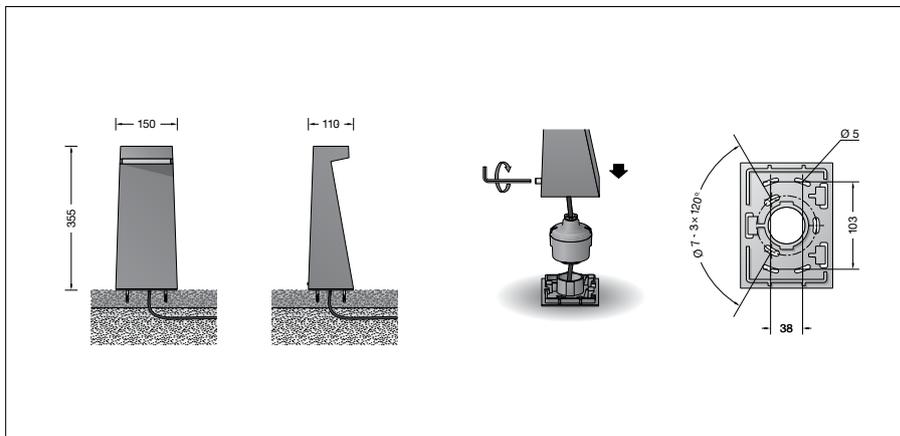
**BEGA****84 176**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Montageplatte mit 4 Langlöchern,  
Breite 5 mm, Abstand 103 x 38 mm  
zum Aufschrauben auf ein Fundament  
Leitungsverbinder für Netzanschlusskabel  
bis  $\varnothing$  13 mm · max. 3 x 2,5<sup>2</sup>  
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 Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum  
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 1 Joule  
☸ 10 ☸ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung    | 11,6 W  |
| Leuchten-Anschlussleistung | 13,6 W  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ |

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

### 84 176 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0760/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2255 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 851 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 62,6 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |  |
|--|--|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |  |
| LED-Netzteil:  | > 50.000 h   |
| LED-Modul:   | > 200.000 h (L 80 B 50)<br>> 100.000 h (L 90 B 50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |   |
|---------------|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                                      |
| LED-Modul:    | 77.000 h (L 80 B 50)<br>100.000 h (L 70 B 50) |

### 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 m

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 80  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 35 Leuchten  
B 16A: 56 Leuchten  
C 10A: 58 Leuchten  
C 16A: 94 Leuchten

### 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.

### Lichtstromanteile

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,4 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,6 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
0–1–1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
34–70–93–100–100

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

### Ergänzungsteile

**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
Klemme 5 x 4<sup>2</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 176

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

### Lichtverteilung

