

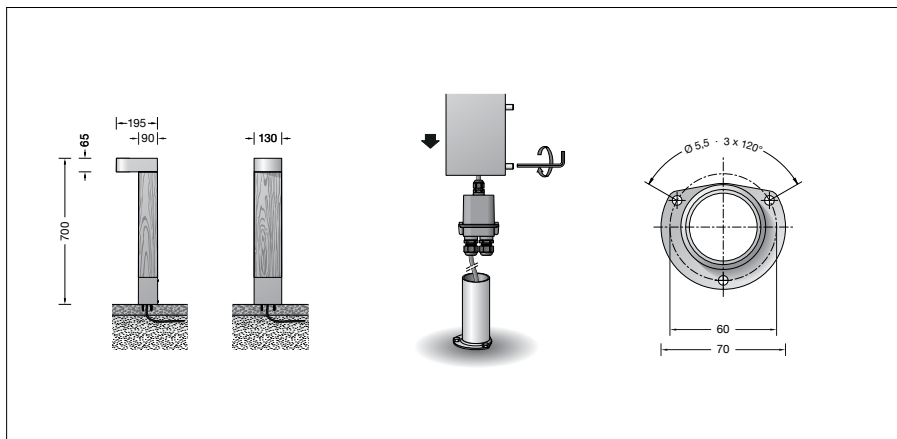
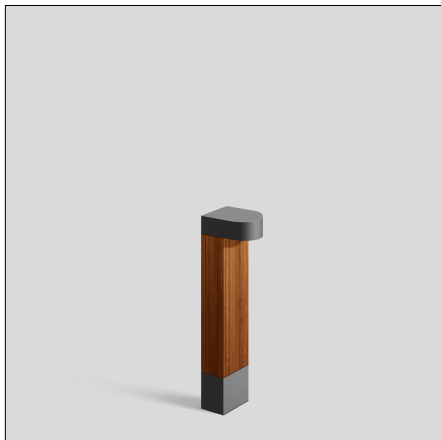
**BEGA****84 499**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Pollerrohr aus Accoya®-Holz, Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein bauseitig erstelltes Fundament oder andere befestigte Flächen, z. B. Terrassen und Wegeplatten  
 Sockelplatte mit 3 Befestigungsbohrungen  $\varnothing 5,5 \text{ mm}$  · Teilung  $120^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing 60 \text{ mm}$   
 Anschlussdose mit 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing 5\text{-}13 \text{ mm}$ , max.  $3 \times 2,5^2$   
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 5,2 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    | 4,2 W                                   |
| Leuchten-Anschlussleistung | 5,3 W                                   |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ \text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 40^\circ \text{C}$ |

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

### 84 499 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-0234/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 560 lm          |
| Leuchten-Lichtstrom    | 371 lm          |
| Leuchten-Lichtausbeute | 70 lm/W         |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ \text{C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | 164.000 h (L 80 B 50) |

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 38 Leuchten  
 B 16A: 61 Leuchten  
 C 10A: 64 Leuchten  
 C 16A: 102 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).  
 Empfohlener Lichtpunktstand 6,5 m

### Lichtstromanteile

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0 %   |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–0\*–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

28–69–95–100–100

\* Der gemessene Wert oberhalb von  $90^\circ$  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 84 499

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

### Ergänzungsteile

**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
 Klemme  $5 \times 4^2$

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

