

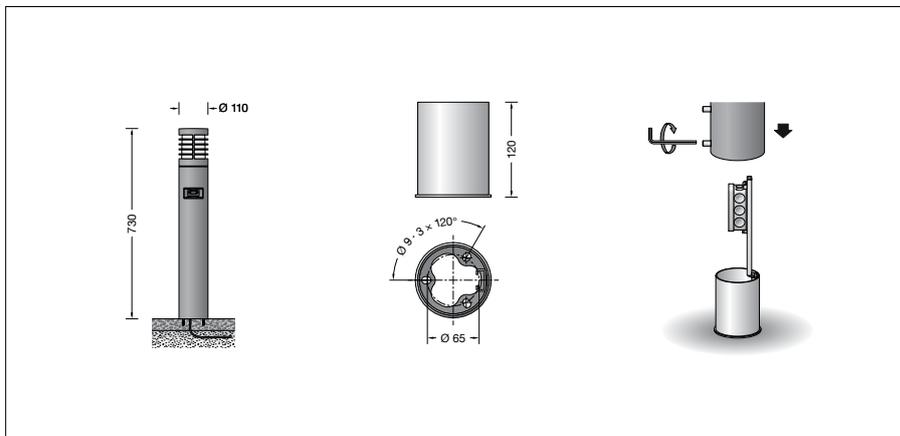
**BEGA****84 433**

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Freistrahkende LED-Garten- und Wegeleuchte mit Schutzgitter. Lichtaustritt 360°. Mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen. Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagiert auf Wärmestrahlung und schaltet somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Sensorumfeld ein. Die Parametrierung erfolgt per Smartphone mittels der kostenlosen App BEGA Tool.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7 A / 112  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 38 Leuchten  
 B16A: 61 Leuchten  
 C10A: 64 Leuchten  
 C16A: 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 Lichtpunktabstand 4,5 m

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Opalglas mit Gewinde  
 Silikondichtung  
 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  $\phi$  9 mm · Teilung 120° · Teilkreis  $\phi$  65 mm  
 Montagebügel mit Anschlusskasten zur Durchverdrängung bis  $3 \times 2,5^2$   
 Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)  
 Reichweite bis zu 12 m  
 Öffnungswinkel 120° - 150°  
 Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C  
 Objektgeschwindigkeit 1 m/s  
 Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellbar (Trägheit)  
 Nachlaufzeit zwischen 5 s bis 240 min einstellbar  
 Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von Dunkelheit bis Tageslicht  
 Fixe Hysterese zur Unterdrückung schneller Helligkeitsschwankungen  
 Sende-Frequenzbereich: 2400 - 2483,5 MHz  
 Maximale Sendeleistung: 10 mW  
 Leuchte schaltbar über Relaisausgang (on/off)  
 Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 2300 W · 10 A  
 Einschaltstrom der zu schaltenden Lasten beachten - max. 100 A  
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis 55 °C  
 LED-Netzteil  
 Einschaltstrom: 8 A (112  $\mu$ s)  
 220-240 V  $\sim$  50-60 Hz  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK04  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,5 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,9 kg

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 45$ °C

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

### 84 433 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0794/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	750 lm
Leuchten-Lichtstrom	190 lm
Leuchten-Lichtausbeute	35,2 lm/W

### 84 433 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0794/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	770 lm
Leuchten-Lichtstrom	195 lm
Leuchten-Lichtausbeute	36,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50) 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 45$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	97.000 h (L80B50) 100.000 h (L70B50)

### Bestellnummer 84 433

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**

### Lichtverteilung

