

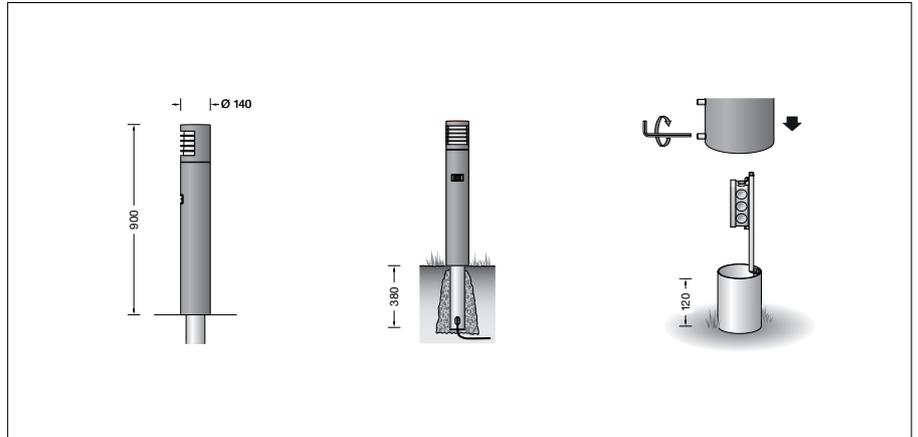
BEGA**84 321**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Freistrahrende Garten- und Wegeleuchte mit Schutzgitter. Lichtaustritt 180°. Mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen. Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagiert bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schaltet bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Die Parametrierung erfolgt mittels Bluetooth und der kostenfreien App BEGA Tool.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

84 321 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0292/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1395 lm
Leuchten-Lichtstrom	158 lm
Leuchten-Lichtausbeute	15,5 lm/W

84 321 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0292/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1415 lm
Leuchten-Lichtstrom	160 lm
Leuchten-Lichtausbeute	15,7 lm/W

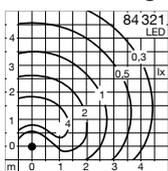
Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	77.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L70 B50)

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Opalglas mit Gewinde
Silikondichtung
Leuchte mit Erdstück
für die Befestigung im Boden
Erdstück besteht aus Stahl,
feuerverzinkt nach EN ISO 1461
Montagebügel mit Anschlusskasten zur
Durchverdrahtung bis $3 \times 2,5^2$
Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
Reichweite bis zu 12 m
Öffnungswinkel 120° - 150°
Beiliegende Aufkleber zur Reduzierung des
Erfassungsbereiches
Minimale Temperaturdifferenz zwischen
bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C
Objektgeschwindigkeit idealerweise 1 m/s
Empfindlichkeit des Bewegungssensors
einstellbar (Trägheit)
Nachlaufzeit zwischen 5 s bis 240 min einstellbar
Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von
Dunkelheit bis Anfang der Dämmerung (ca. 150 lx)
Fest voreingestellte Zeit-Hysterese
zur Unterdrückung ungewünschter
Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen
Helligkeitsschwankungen
Sendefrequenzbereich:
2400-2483,5 MHz
Maximale Sendeleistung: 10 mW
Leuchte schaltbar über einen im Sensormodul
verbauten Relaisausgang (on/off)
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von
 $2300 \text{ W} \cdot 10 \text{ A}$
Einschaltstrom der zu schaltenden Lasten
beachten – max. 100 A
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 55 °C
Leuchten-Netzteil
Einschaltstrom: 20 A (80 μs)
 220 - $240 \text{ V} \sim 50$ - 60 Hz
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK04
Schutz gegen mechanische
Schläge < 0,5 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen
Gewicht: 8,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

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.
Empfohlener Lichtpunktabstand 6 m

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	49,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–2–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

1–16–51–50–100–1–17–51–50

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 80 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 35 Leuchten

B 16 A: 56 Leuchten

C 10 A: 58 Leuchten

C 16 A: 94 Leuchten

Bestellnummer 84 321

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**