

BEGA**84 314**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

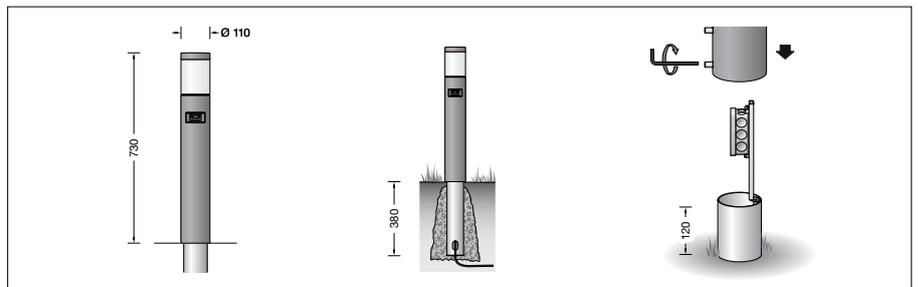
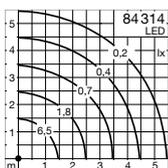
Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Freistrahkende Garten- und Wegeleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Geeignet für Anlagen im privaten und öffentlichen Bereich, in denen keine Gefahr der mutwilligen Zerstörung besteht. 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.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
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
Sende-Frequenzbereich: 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 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: 5,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

84 314 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0265/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	750 lm
Leuchten-Lichtstrom	463 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,7 lm/W

84 314 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0265/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	770 lm
Leuchten-Lichtstrom	475 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88 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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	149.000 h (L 80 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. Empfohlener Lichtpunktabstand 7 m

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 38 Leuchten
B 16A: 61 Leuchten
C 10A: 64 Leuchten
C 16A: 102 Leuchten

Bestellnummer 84 314

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**