

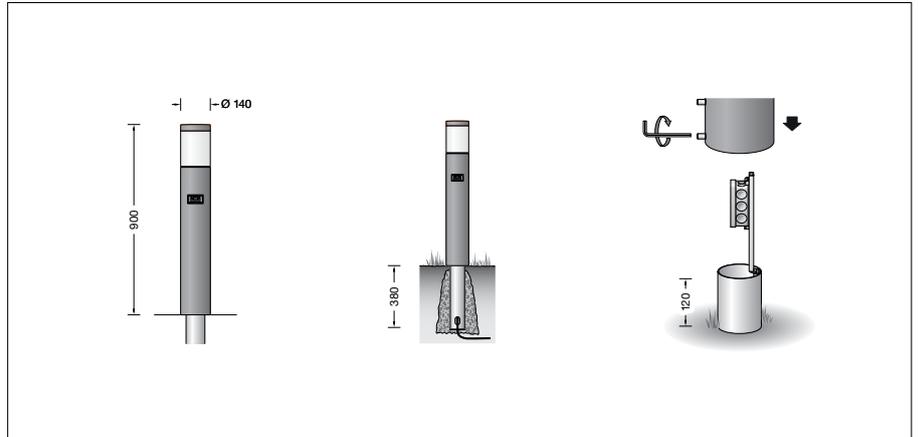
BEGA**84 315**

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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 $120^\circ - 150^\circ$
 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
 Sendefrequenzbereich:
 2400 - 2483,5 MHz
 Maximale Sendeleistung: 10 mW
 Leuchte schaltbar über 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
 LED-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 $< 0,5\text{ Joule}$
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 7,7 kg

Anwendung

Freistrahlende Garten- und Wegeleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 50^\circ\text{C}$

84 315 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0292/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1125 lm
Leuchten-Lichtstrom	728 lm
Leuchten-Lichtausbeute	70 lm/W

84 315 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0292/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1125 lm
Leuchten-Lichtstrom	728 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 (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur $t_{a, \text{max}} = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	94.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

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

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.

Bestellnummer 84 315

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

