

BEGA**84 327**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

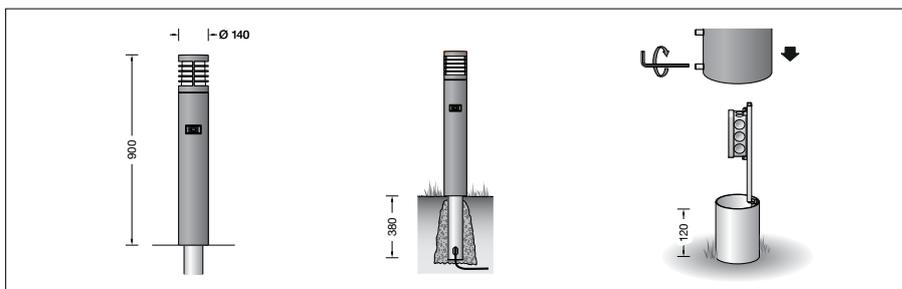
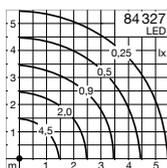
Datum

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

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

Lichtverteilung**Anwendung**

Freistrahrende 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 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.

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

Leuchtmittel

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

84 327 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0292/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1395 lm
Leuchten-Lichtstrom	331 lm
Leuchten-Lichtausbeute	32,5 lm/W

84 327 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0292/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1415 lm
Leuchten-Lichtstrom	336 lm
Leuchten-Lichtausbeute	32,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 77.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum
Lichtstromanteil unterer Halbraum

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0-3-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
1-16-51-50-100-1-16-51-50

50 %
50 %

Bestellnummer 84 327

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**