

**BEGA****84 428**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
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  $\varnothing 9 \text{ mm}$  · Teilung  $120^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing 65 \text{ mm}$   
Montagebügel mit Anschlusskasten zur Durchverdrahtung bis  $3 \times 2,5^2$   
Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)  
Reichweite bis zu 12 m  
Öffnungswinkel  $120^\circ$ - $150^\circ$   
Beiliegende Aufkleber zur Reduzierung des Erfassungsbereiches  
Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung  $4^\circ \text{ C}$   
Objektgeschwindigkeit idealerweise  $1 \text{ m/s}$   
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:  
 $2400$ - $2483,5 \text{ MHz}$   
Maximale Sendeleistung:  $10 \text{ mW}$   
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.  $100 \text{ A}$   
Umgebungstemperatur:  $-25^\circ \text{ C}$  bis  $55^\circ \text{ C}$   
Leuchten-Netzteil  
Einschaltstrom:  $20 \text{ A}$  ( $80 \mu\text{s}$ )  
 $220$ - $240 \text{ V}$   $\sim$   $50$ - $60 \text{ Hz}$   
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK04  
Schutz gegen mechanische Schläge  $< 0,5 \text{ Joule}$

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht:  $6,9 \text{ kg}$ 

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Einschaltstrom**Einschaltstrom:  $20 \text{ A} / 80 \mu\text{s}$ 

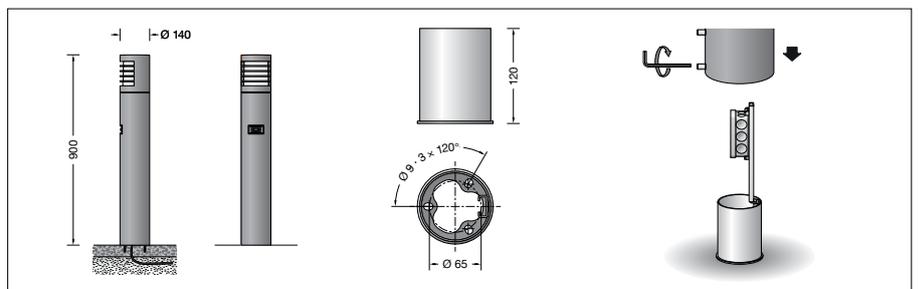
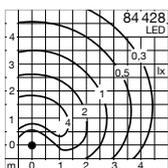
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 35 Leuchten

B 16A: 56 Leuchten

C 10A: 58 Leuchten

C 16A: 94 Leuchten

**Lichtverteilung****Anwendung**

Freistrahkende Garten- und Wegeleuchte mit Schutzgitter. Lichtaustritt  $180^\circ$ . 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](http://www.bega.com). Empfohlener Lichtpunktabstand  $6 \text{ m}$

**Leuchtmittel**

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

**84 428 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

**84 428 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 (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)

**Bestellnummer 84 428**

LED-Farbttemperatur wahlweise 3000 K  
oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**

**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