

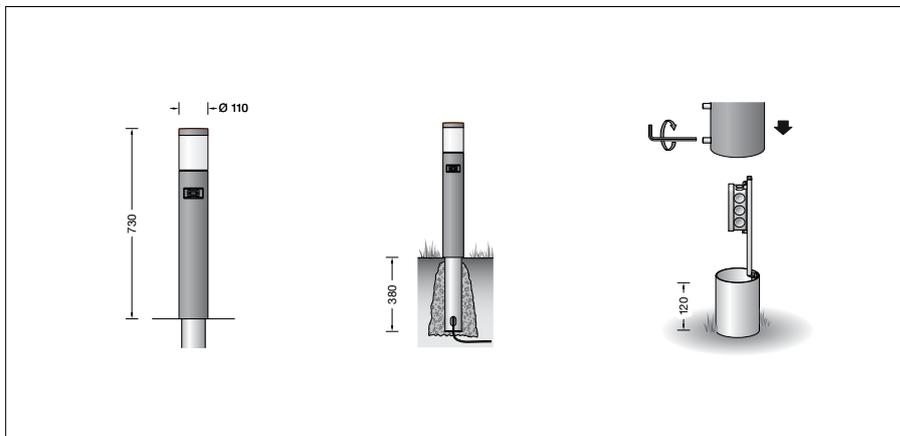
BEGA**85 051**

Garten- und Wegeleuchte mit PIR-Bewegungs- und -Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Opalglas mit Gewinde
 Leuchte mit Erdstück
 für die Befestigung im Boden
 Erdstück besteht aus Stahl,
 feuerverzinkt nach EN ISO 1461
 Montagebügel mit Anschlusskasten zur
 Durchverdrahtung bis $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
 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 (ca. 0 lx) bis Anfang der Dämmerung
 (ca. 150 lx)
 Fest voreingestellte Hysterese zur Unterdrückung
 unerwünschter 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: 7 A (112 μs)
 220-240 V \sim 50-60 Hz
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK04
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 0,5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C

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 per
 Smartphone oder Tablet und der kostenfreien
 App BEGA Smart.

Leuchtmittel

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

85 051 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

85 051 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:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 38 Leuchten
 B 16 A: 61 Leuchten
 C 10 A: 64 Leuchten
 C 16 A: 102 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 85 051

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**