

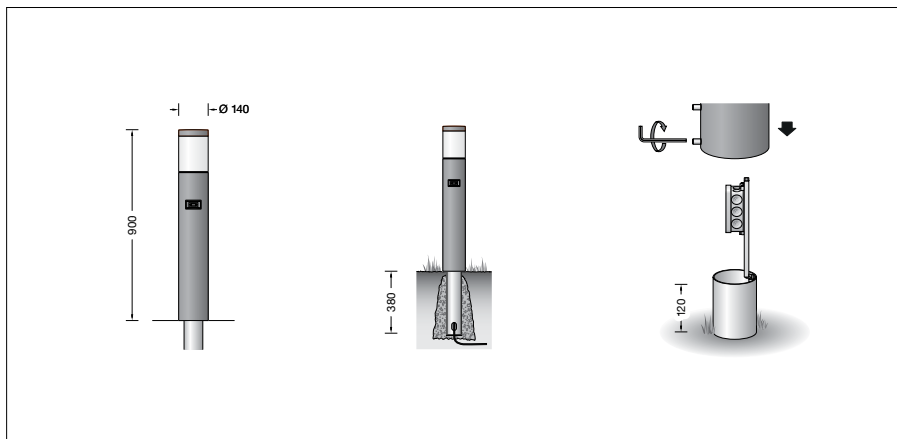
BEGA**85 052**

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 $120^\circ - 150^\circ$
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
Lichtsensordaten: 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 $< 0,5 \text{ Joule}$

 – Konformitätszeichen
Gewicht: 7,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Freistrahkende Garten- und Wegeleuchte mit
rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung
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 per
Smartphone oder Tablet und der kostenfreien
App BEGA Smart.

Leuchtmittel

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

85 052 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0292/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1395 lm
Leuchten-Lichtstrom	873 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,6 lm/W

85 052 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0292/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1415 lm
Leuchten-Lichtstrom	885 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,8 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 max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 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 85 052

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**