

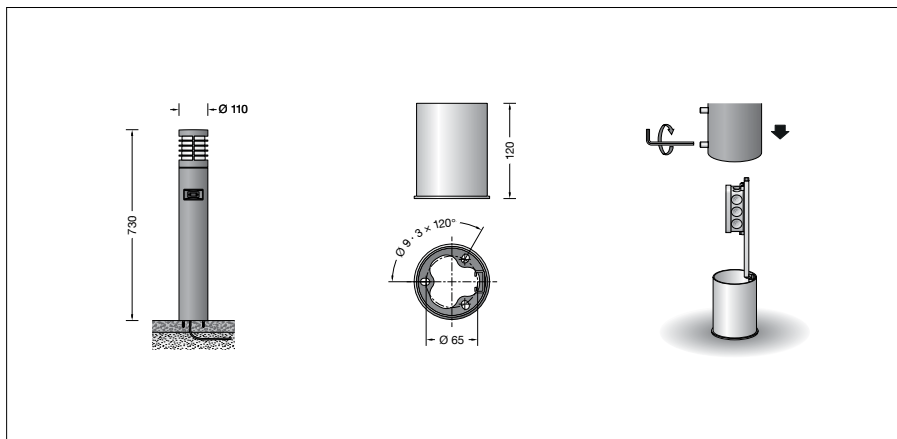
BEGA**85 260**

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

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Opalglas mit Gewinde
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° · Teilkreis $\varnothing 65 \text{ mm}$
Montagebügel mit Anschlusskasten und 4 losen Verbindungsklemmen 3-polig, max. 4 mm^2 zum Anschluss der Kabel max. $2,5 \text{ mm}^2$
Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
Reichweite bis zu 12 m
Öffnungswinkel 120° – 150°
Beiliegende Aufkleber zur Reduzierung des horizontalen Erfassungsbereiches
Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung 4°C
Objektgeschwindigkeit idealerweise 1 m/s
Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellbar (Sensitivität)
Nachlaufzeit zwischen 5 Sekunden und 4 Stunden einstellbar
Lichtsensoren: 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
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Frequenz $2,4 \text{ GHz}$
Ausgangsleistung maximal $+10 \text{ dBm}$
Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0

Die Leuchte verfügt über einen per App steuerbaren Relaisausgang, mit dem z. B. weitere Leuchten geschaltet werden können
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von $1450 \text{ W} \cdot 6,3 \text{ A}$
Einschaltstrom der zu schaltenden Lasten beachten - max. 100 A
Integrierte Feinsicherung $6,3 \text{ A}$
Umgebungstemperatur: -25°C bis 55°C
LED-Netzteil
Einschaltstrom: 5 A ($25 \mu\text{s}$)
 220 – $240 \text{ V} \sim 0/50$ – 60 Hz
DC 176 – 280 V
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK04
Schutz gegen mechanische Schläge $< 0,5 \text{ Joule}$
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: $3,7 \text{ kg}$

Anwendung

Freistrahlende Garten- und Wegeleuchte mit Schutzgitter. Lichtaustritt 360° .
Mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung.
Geeignet für Anlagen in privaten und öffentlichen Bereichen mit geringer Gefahr der mutwilligen Zerstörung.

Die Leuchte kann über eine geschaltete Phase klassisch on/off sowie bei Dauerphase entweder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden.
Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor detektiert Bewegung durch Menschen oder Tiere sowie die Umgebungshelligkeit und kann neben dem eigenen Leuchtmittel noch weitere Geräte drahtlos über Funk steuern.
Alternativ können weitere Leuchten über den integrierten Relaiskontakt geschaltet werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5 W
Modul-Bezeichnung	LED-1559/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 60^\circ \text{C}$

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	725 lm
Leuchten-Lichtstrom	175 lm
Leuchten-Lichtausbeute	35 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	735 lm
Leuchten-Lichtstrom	177 lm
Leuchten-Lichtausbeute	$35,4 \text{ lm/W}$

Einstellung der Farbtemperatur

Über die App BEGA Smart oder wibutler kann wahlweise die Farbtemperatur auf 3000 K oder 4000 K eingestellt und die Helligkeit der Leuchte angepasst werden.
Im Auslieferungszustand sind 3000 K und maximale Helligkeit voreingestellt.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

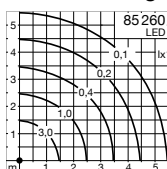
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ \text{C}$	
LED-Netzteil:	$> 50.000 \text{ h}$
LED-Modul:	$> 200.000 \text{ h}$ (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 60^\circ \text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L 80 B 50)

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.

Lichtverteilung



Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 50 Leuchten
B 16 A: 80 Leuchten
C 10 A: 50 Leuchten
C 16 A: 80 Leuchten

Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen
Geräten liegt in der Regel bei 30m, wobei
die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die
tatsächliche Reichweite nehmen.
Bluetooth hat in der Regel eine
Reichweite von 12m, wobei auch hier
die Umgebungsbedingungen und das
verwendete Endgerät (z. B. Smartphone)
eine entscheidende Rolle für die tatsächliche
Reichweite spielen.

Bestellnummer 85 260

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