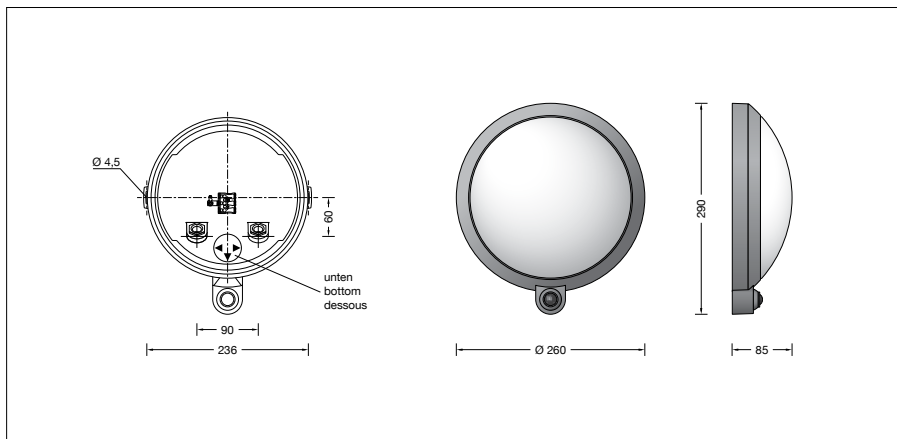


Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Kristallglas, innen weiß
2 Befestigungslänglöcher
Breite 4,5 mm · Abstand 236 mm
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von $\varnothing$ 7-12 mm
Anschlussklemme 0,5 - 2,5²
Schutzleiteranschluss
Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
Reichweite bis zu 10 m
Öffnungswinkel horizontal 110°
Öffnungswinkel vertikal 93°
Minimale Temperaturdifferenz zwischen
bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C
Objektgeschwindigkeit idealerweise 1 m/s
Empfindlichkeit des Bewegungssensors
einstellbar (Trägheit)
Nachlaufzeit zwischen 5 Sekunden bis
4 Stunden frei einstellbar
Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von
Dunkelheit (ca. 1 lx) bis Anfang der Dämmerung
(ca. 150 lx)
Fest voreingestellte Zeit-Hysterese
zur Unterdrückung unerwünschter
Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen
Helligkeitsschwankungen
Data Matrix-Code zur komfortablen
Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Funkfrequenz 2,4 GHz
Ausgangsleistung maximal +10 dBm
Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 61518, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DC Start $\geq$ 198 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische
Schläge < 1 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) B

Anwendung

Freistrahlende Wandleuchte mit Kristallglas.
Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs-
und Lichtsensor detektiert Bewegung
durch Menschen oder Tiere sowie die
Umgebungs-helligkeit und kann neben der
eigenen LED noch weitere Geräte drahtlos über
Funk steuern.
Für die Verstellung der Leuchten- und
Sensorwerte und für die Vernetzung mit
weiteren Geräten ist die App BEGA Smart oder
die wibutler App erforderlich. Für die wibutler
Einbindung wird zusätzlich der wibutler pro
(2. Gen.) benötigt.

Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen
Geräten liegt in der Regel bei 25 m, wobei
die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die
tatsächliche Reichweite nehmen.
Bluetooth hat in der Regel eine
Reichweite von 10 m, wobei auch hier
die Umgebungsbedingungen und das
verwendete Endgerät (z. B. Smartphone)
eine entscheidende Rolle für die tatsächliche
Reichweite spielen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	9,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	11 W
Modul-Bezeichnung	LED-1766/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 55$ °C

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	2030 lm
Leuchten-Lichtstrom	1349 lm
Leuchten-Lichtausbeute	122,6 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2085 lm
Leuchten-Lichtstrom	1385 lm
Leuchten-Lichtausbeute	125,9 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.
Die Werkseinstellungen sind: 3000 K
Dunkelheit: 20 % Helligkeit
Bewegung bei Dunkelheit: 100 % Helligkeit

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	185.000 h (L 80 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 18 μ s
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

Ergänzungsteile

71 895 wibutler pro (2. Gen.)

Über den wibutler pro können BEGA Smart Komponenten gemeinsam mit Produkten anderer Hersteller in ein Professional Smart Home integriert werden.

13 636 Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 962

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**