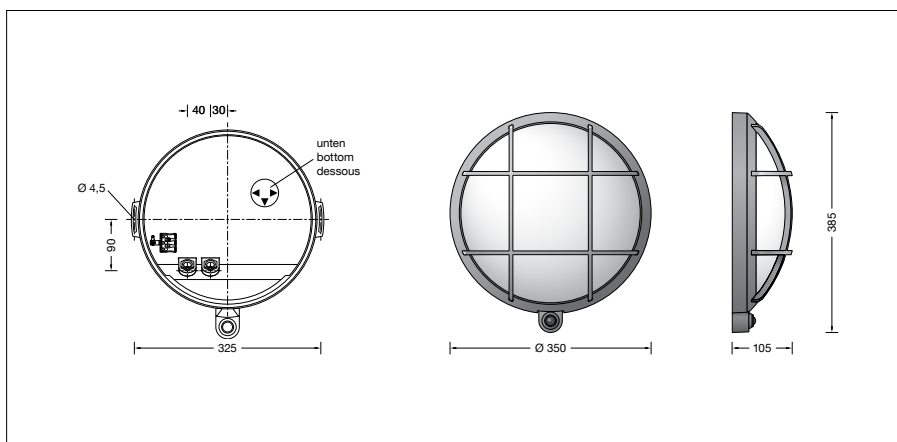
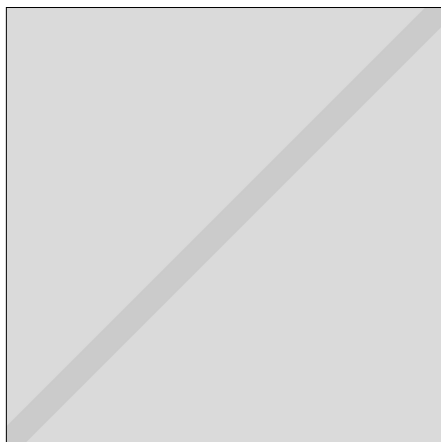


Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Schlagfeste Kunststoffabdeckung
2 Befestigungsanglöcher
Breite 4,5 mm · Abstand 325 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von $\varnothing$ 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit
Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 0,5 - 2,5 $\square$
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
Lichtsensoren: einstellbarer Wertebereich von
Dunkelheit (ca. 1 lx) bis Anfang der Dämmerung
(ca. 150 lx)
Fest voreingestellte Zeit-Hysteresis
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 63158, 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
CE – Konformitätszeichen
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) B

Anwendung

Freistrahkende Wandleuchte mit Schutzgitter
und schlagfester Kunststoffabdeckung
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 ist zusätzlich der wibutler pro
(2. Gen.) erforderlich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	19,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	22,4 W
Modul-Bezeichnung	LED-1767/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Lebensdauerkriterien	50 000 h/L ₈₀

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	4160 lm
Leuchten-Lichtstrom*	2560 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	114,3 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	4270 lm
Leuchten-Lichtstrom*	2627 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	117,3 lm/W

* vorläufige Daten

Einstellung der Farbtemperatur

Über die App BEGA Smart oder wibutler kann
wahlweise die Farbtemperatur auf 3000K
oder 4000K eingestellt und die Helligkeit der
Leuchte angepasst werden.
Die Werkseinstellungen sind: 3000K
Dunkelheit: 20 % Helligkeit
Bewegung bei Dunkelheit: 100 % Helligkeit

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.

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf
der BEGA Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 18 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 80 Leuchten
C 10A: 50 Leuchten
C 16A: 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.

13 637 Montagerahmen $\varnothing$ 350 mm

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 972

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