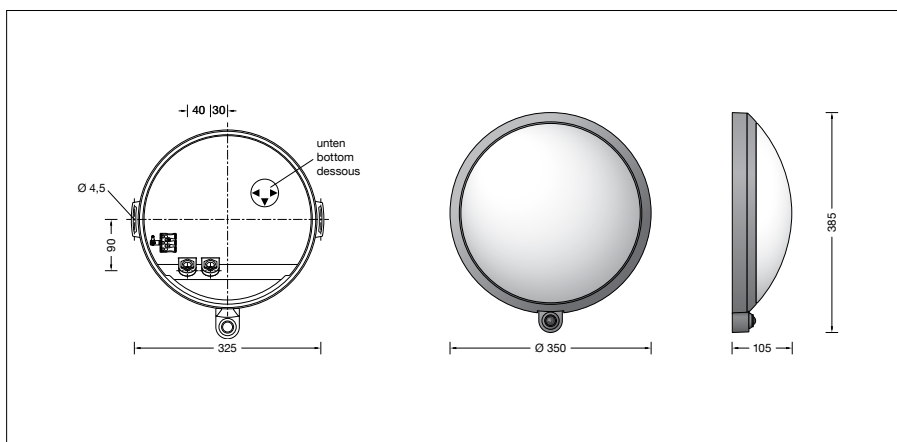


Projekt · Referenznummer

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<sup>2</sup>  
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-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 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: 3,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) B

### Anwendung

Freistrahlende Wandleuchte mit 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 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    | 19,9 W               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 22,4 W               |
| Modul-Bezeichnung          | LED-1767/83040       |
| 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           | 4160 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 3241 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 144,7 lm/W |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K     |
| Modul-Lichtstrom           | 4270 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 3327 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 148,5 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: 180.000 h (L 80 B 50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 18  $\mu$ 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.

**13 637** Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 24 966**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**