

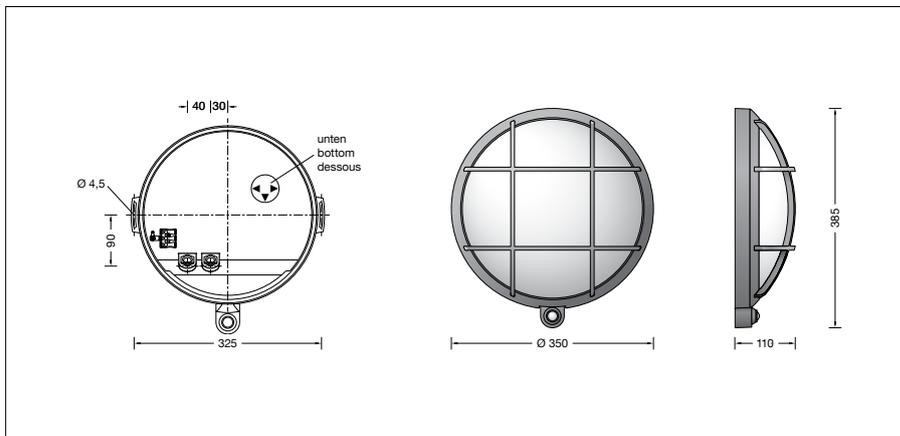
BEGA**24 570**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Freistrahlende Wandleuchte mit Kristallglas. Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagiert bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schaltet bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Die Programmierung erfolgt per Smartphone oder Tablet mittels der kostenfreien App BEGA Tool.

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

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 23,9 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 27,5 W |
| Modul-Bezeichnung | LED-1489/83040 |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

| | |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K |
| Modul-Lichtstrom | 3975 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2131 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 77,5 lm/W |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K |
| Modul-Lichtstrom | 4180 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2241 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 81,5 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|--------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 145.000 h (L80B50) |

| | |
|--|-------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 12.000 h (L80B50) |

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Kristallglas, innen weiß
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 4,5$ 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 s bis 240 min einstellbar
Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von Dunkelheit bis Anfang der Dämmerung (ca. 150 lx)
Fest voreingestellte Zeit-Hysterese zur Unterdrückung unerwünschter Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen Helligkeitsschwankungen
Leuchte dimmbar (0 bis 100 %)
Grundhelligkeit einstellbar
Leuchte kann mit einer nicht verstellbaren Softstartfunktion (1 s) oder direkt auf den eingestellten Helligkeitswert eingeschaltet und ausgeschaltet werden
Sende-Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz
Maximale Sendeleistung: 10 mW

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
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 IK05
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 5,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

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.

Lichtstromanteile

| | |
|-----------------------------------|------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 50 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 50 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
1-4-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
16-40-69-50-100-16-40-69-50

Bestellnummer 24 570

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