

BEGA**24 347**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Abgeblendete Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor zum Betrieb in einem vorhandenen DALI-System.

Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit, Silber oder Weiß
Kristallglas, innen weiß
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
Abstand 236 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 7-12 mm

1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen

Anschlussklemme 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 1 m/s

Lichtsensor

Messbereich einstellbar über

DALI-Cockpit 0-2500 lx, Auflösung 1 lx

Stromaufnahme am DALI-Bus:

Sensor: 3,5 mA

Netzteil: 2 mA

Zeit-Hysterese zur Unterdrückung schneller Helligkeitsschwankungen

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 176-275 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die

LED-Leistung auf 15 % begrenzt

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 1

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

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 IK05

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,7 Joule

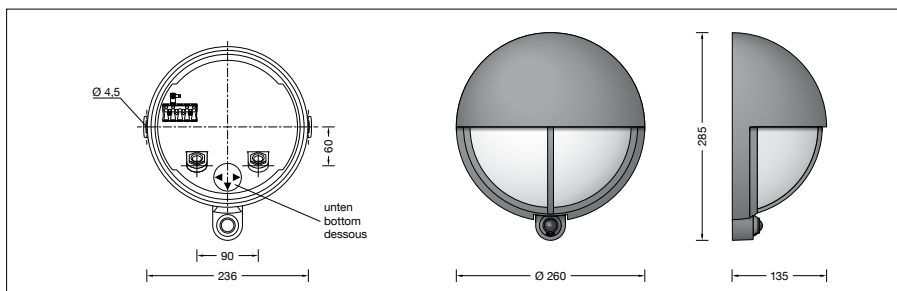
– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 3,1 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	7,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	10 W
Modul-Bezeichnung	LED-1449/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 55 \text{ °C}$

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1425 lm
Leuchten-Lichtstrom	652 lm
Leuchten-Lichtausbeute	65,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1495 lm
Leuchten-Lichtstrom	684 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,4 lm/W

Lichttechnik

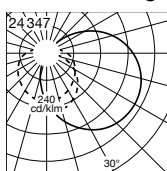
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000h
LED-Modul:	180.000h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	130.000h (L 80 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 31 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 52 Leuchten
C 16 A: 85 Leuchten

Lichtverteilung

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	23,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	76,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0-3-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
30-57-80-77-100-2-17-50-23

Bestellnummer 24 347

Farbe wahlweise Grafit, Weiß oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Weiß – Bestellnummer + **W**
Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

- 71 094** DALI-Stromversorgung 30 mA für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten
- 70 866** DALI-Stromversorgung 240 mA für die Hutschienenmontage
- 71 024** DALI-USB-Schnittstelle für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten
- 71 054** DALI-USB-Schnittstelle für die Hutschienenmontage
- 71 075** Bluetooth-DALI-Gateway für die Hutschienenmontage
- 71 151** Bluetooth-DALI-Gateway für den Einbau in Gerätedosen
- 13 636** Montagerahmen ø 260 mm

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.