BEGA

24 347

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

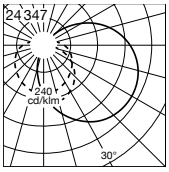
Anwendung
Abgeblendete Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor zum Betrieb in einem vorhandenen DALI-System.
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

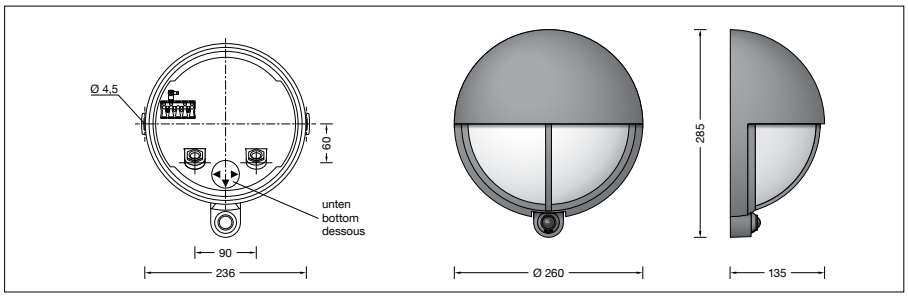
Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kristallglas, innen weiß
2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm
Abstand 236 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5 □
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
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen B, C

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
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





Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 35 °C

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

24 347 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0276/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1505 lm
Leuchten-Lichtstrom	644 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,3 lm/W

24 347 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0276/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1545 lm
Leuchten-Lichtstrom	661 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63 lm/W

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 = 35 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

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.

Bestellnummer 24 347
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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 Schalter- und
Hohlraumdosen oder vorhandenen
Anschlusskasten

70 866 DALI-Stromversorgung 240 mA
für die Hutschienenmontage

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.