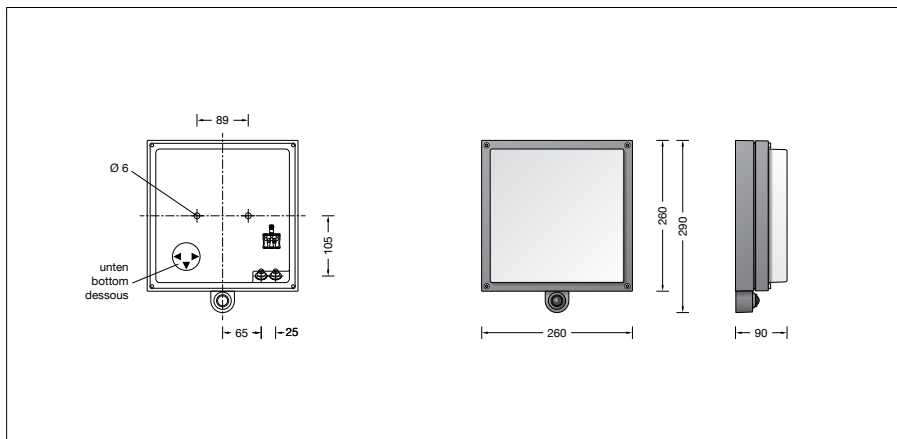


Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Freistrahlende Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor. Eine Leuchte aus Aluminiumguss und 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 170 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:

B10A: 31 Leuchten
B16A: 50 Leuchten
C10A: 52 Leuchten
C16A: 85 Leuchten

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-3-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

17-43-71-50-100-17-43-71-50

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
 Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Kristallglas, innen weiß
 Silikonichtung
 2 Befestigungsbohrungen ø 6 mm
 Abstand 89 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
 der Netzanschlussleitung ø 7-12 mm
 Anschlussklemme 0,5 - 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 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
 Sendefrequenzbereich:
 2400-2483,5 MHz
 Maximale Sendeleistung: 10 mW
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DC Start ≥ 198 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubsicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK06
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,5 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C, D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	5,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

24 396 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1181/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1010 lm
Leuchten-Lichtstrom	508 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63,5 lm/W

24 396 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1181/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1065 lm
Leuchten-Lichtstrom	536 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000h
LED-Modul: 200.000h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000h
LED-Modul: 170.000h (L80B50)

Bestellnummer 24 396

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

Lichtverteilung

