

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Freistrahlende LED-Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor. Eine Leuchte aus Aluminiumdruckguss und mit schlagfester Kunststoffabdeckung. Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagiert auf Wärmestrahlung und schaltet somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Sensorumfeld ein. Die Parametrierung erfolgt per Smartphone mittels der kostenlosen App BEGA Tool.

Produktbeschreibung

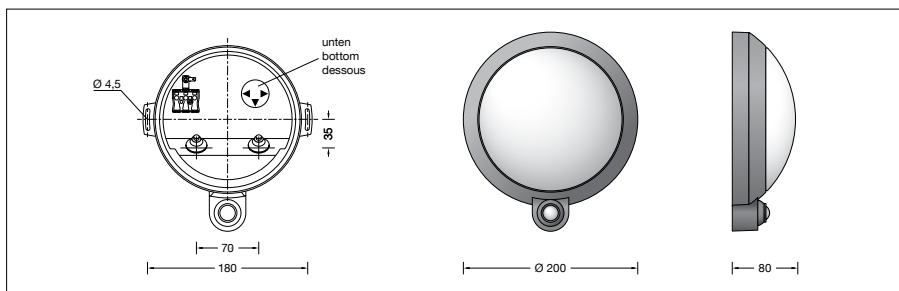
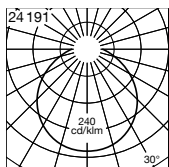
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas, innen weiß
 Silikonichtung
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
 Abstand 178 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 7-12 mm
 Anschlussklemme 0,5 - 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
 Spezifizierte Reichweite 10 m
 Öffnungswinkel horizontal 110°
 Öffnungswinkel vertikal 93°
 Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C
 Objektgeschwindigkeit 1 m/s
 Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellbar (Trägheit)
 Nachlaufzeit zwischen 5 s bis 240 min einstellbar
 Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von Dunkelheit bis Tageslicht
 Fixe Zeit-Hysterese zur Unterdrückung schneller Helligkeitsschwankungen
 Leuchte dimmbar (0 bis 100 %)
 Grundhelligkeit einstellbar
 Leuchte kann mit einer Softstartfunktion (1 s) oder direkt auf den eingestellten Helligkeitswert eingeschaltet werden
 Sendefrequenzbereich:
 2400 - 2483,5 MHz
 Maximale Sendeleistung: 10 mW
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DC Start \geq 198 V
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
CE – Konformitätszeichen

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 170 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	7 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L_{70}

24 191 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1037/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1160 lm
Leuchten-Lichtstrom	888 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,6 lm/W

24 191 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1037/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1220 lm
Leuchten-Lichtstrom	933 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88,9 lm/W

Bestellnummer 24 191

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**