

Projekt · Referenznummer

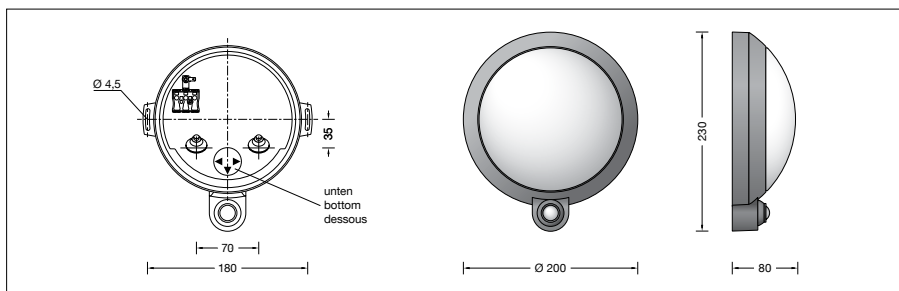
Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

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

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kristallglas, innen weiß
Silikondichtung
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
Abstand 178 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 7-12 mm
Anschlussklemme 0,5 - 2,5 \square
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
Fest voreingestellte Zeit-Hysterese zur Unterdrückung ungewünschter Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen Helligkeitsschwankungen
Leuchte dimmbar (0 bis 100 %)
Grundhelligkeit einstellbar
Leuchte kann mit einer Softstartfunktion (1 s) oder direkt auf den eingestellten Helligkeitswert eingeschaltet werden
Sende-Frequenzbereich:
2400-2483,5 MHz
Maximale Sendeleistung: 10 mW
LED-Netzteil
220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DC Start \geq 198 V
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: 1,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	6,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

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

24 191 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1182/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1100 lm
Leuchten-Lichtstrom	888 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,7 lm/W

24 191 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1182/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1155 lm
Leuchten-Lichtstrom	933 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,7 lm/W

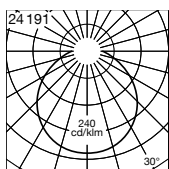
Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	165.000 h (L.80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L.80B50)

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.

Lichtverteilung

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

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**