

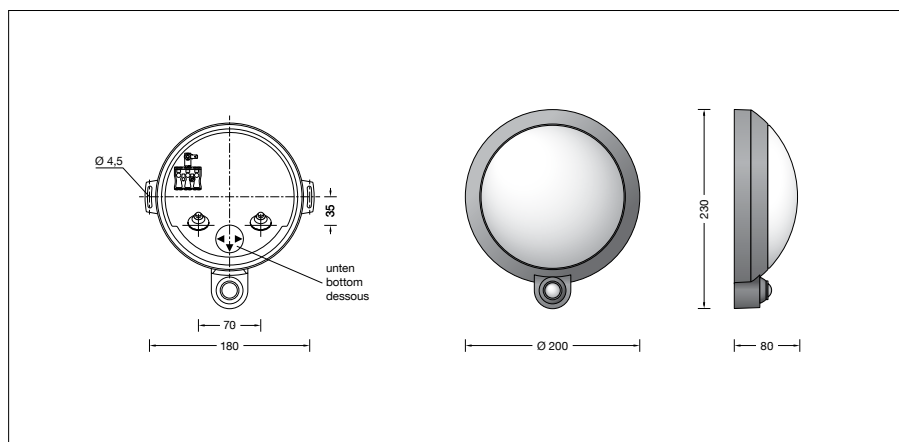
BEGA**24 149**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Freistrahlende Wandleuchte mit 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 Parametrierung erfolgt mittels Bluetooth und der kostenfreien App BEGA Tool.

Leuchtmittel

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

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

24 149 K3

Modul-Bezeichnung LED-1182/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 1100 lm
 Leuchten-Lichtstrom 838 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 93,1 lm/W

24 149 K4

Modul-Bezeichnung LED-1182/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 1155 lm
 Leuchten-Lichtstrom 881 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 97,9 lm/W

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Kristallglas, innen weiß
 Silikondichtung
 2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 4,5\text{ mm}$
 Abstand 178 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung $\varnothing 7\text{--}12\text{ mm}$
 Anschlussklemme 0,5 - 2,5 $\square$
 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 ungewünschter 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 $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DC Start $\geq 198\text{ V}$
 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Einschaltstrom

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

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 165.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 150.000 h (L 80 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 4,5 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 95,5 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 0–2–1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 42–72–90–96–100–0–1–18–4

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 24 149

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**

Lichtverteilung

