

BEGA**24 183**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

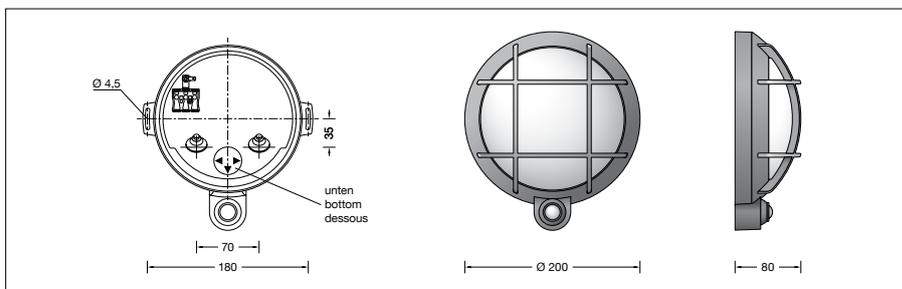
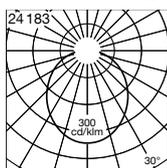
Datum

Produktdatenblatt**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Schlagfeste Kunststoffabdeckung
 Silikonichtung
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
 Abstand 180 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 7-12 mm
 Anschlussklemme 0,5 - 2,5^q
 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
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 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
 - Sicherheitszeichen
 - Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

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

Lichtverteilung**Anwendung**

Freistrahlende Wandleuchte 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 Programmierung erfolgt per Smartphone oder Tablet mittels der kostenfreien App BEGA Tool.

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.

Leuchtmittel

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

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

24 183 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1182/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1100 lm
Leuchten-Lichtstrom	694 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,1 lm/W

24 183 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1182/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1155 lm
Leuchten-Lichtstrom	729 lm
Leuchten-Lichtausbeute	81 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 165.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 150.000 h (L80B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 3,7 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 96,3 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-1-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

46-76-92-96-100-0-1-20-4

Bestellnummer 24 183

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**