

**BEGA****24 183**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

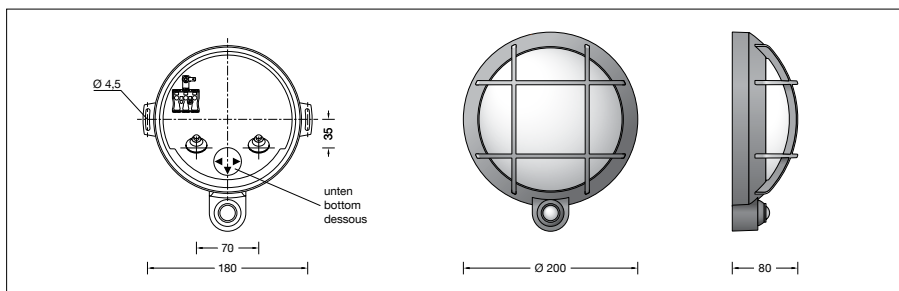
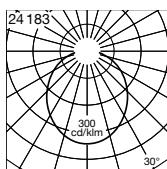
Datum

**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<sup>q</sup>  
 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  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 31 Leuchten  
 B16A: 50 Leuchten  
 C10A: 52 Leuchten  
 C16A: 85 Leuchten

**Lichtverteilung****Anwendung**

Freistrahkende 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](http://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**