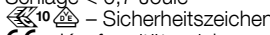


Projekt · Referenznummer

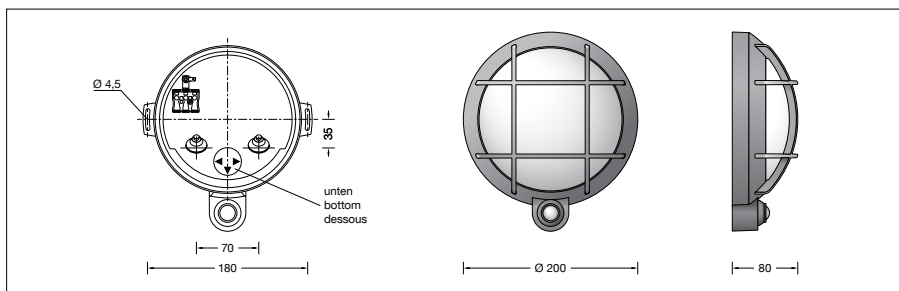
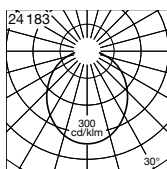
Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Schlagfeste Kunststoffabdeckung  
 Silikondichtung  
 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>2</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 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 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:  
 B 10 A: 31 Leuchten  
 B 16 A: 50 Leuchten  
 C 10 A: 52 Leuchten  
 C 16 A: 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 Parametrierung erfolgt mittels Bluetooth und 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       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$ |

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  
Lichtstromanteil unterer Halbraum

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

3,7 %  
96,3 %

**Bestellnummer 24 183**

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