

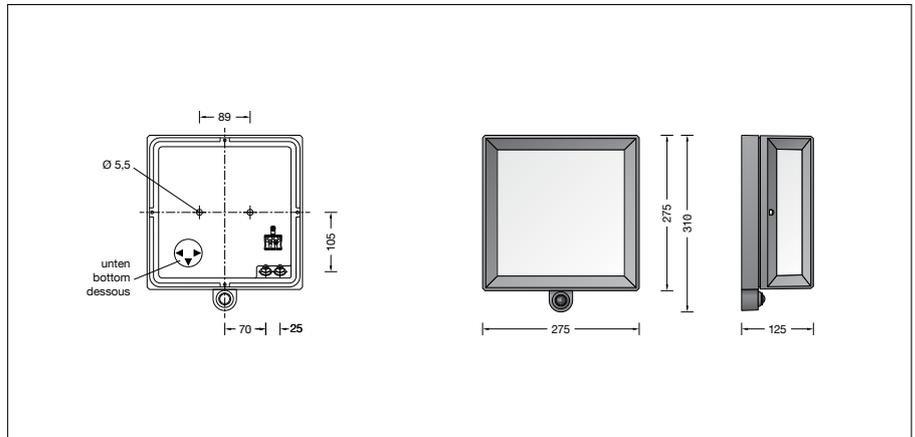
**BEGA****24 397**

Wandleuchte mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Freistrahkende Wandleuchte mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungs- und Lichtsensor. Eine Leuchte aus Aluminiumguss und 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	5,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

**24 397 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1181/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1010 lm
Leuchten-Lichtstrom	460 lm
Leuchten-Lichtausbeute	57,5 lm/W

**24 397 K4**

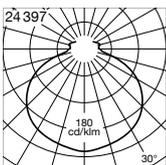
Modul-Bezeichnung	LED-1181/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1065 lm
Leuchten-Lichtstrom	485 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L 80 B 50)

**Lichtverteilung****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kristallglas, innen weiß  
Silikondichtung  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing 5,5$  mm  
Abstand 89 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdringung 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 Helligkeitwert eingeschaltet und ausgeschaltet werden  
Sende-Frequenzbereich:  
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 IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
10 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

**Einschaltstrom**

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

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
0-3-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
20-46-73-50-100-20-46-73-50

**Lichttechnik**

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 24 397**

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**