

Bedienungsanleitung

abalight AFLO PIR-Sensor

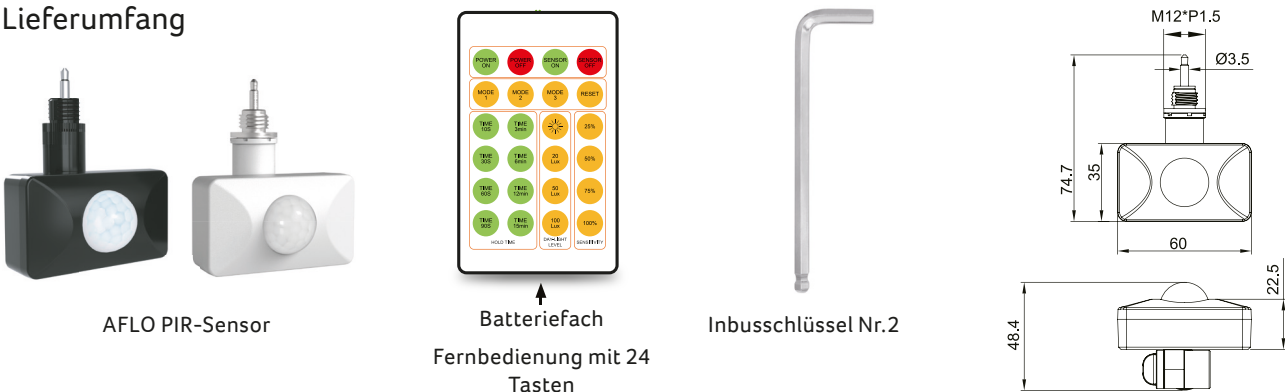
Der PIR-Sensor wird in der abalight LED-Außenleuchte AFLO verwendet. Die Leuchtdauer, Empfindlichkeit und Tageslichtgrenze des Sensors können mithilfe einer Fernbedienung eingestellt werden.

Wichtig: Vor Inbetriebnahme legen Sie bitte die beigegefügte Batterie/Knopfzelle CR2025 in das Batteriefach unten an der Fernbedienung ein und/oder entfernen Sie die Plastiklasche bei bereits eingelegter Batterie.

Funktionsweise

Der PIR-Sensor besteht hauptsächlich aus speziellen Infrarotsensoren, die auf die Wärmestrahlung des menschlichen Körpers reagieren. Da unsere Körpertemperatur normalerweise zwischen 36 und 37 Grad liegt, strahlen wir Infrarotwellen ab. Der Sensor erkennt diese Infrarotstrahlen und konzentriert sie mithilfe einer Linse auf eine spezielle Infrarotinduktionsquelle. Diese Infrarotinduktionsquelle enthält ein Element, das auf Temperaturänderungen reagiert. Wenn sich eine Person im Erfassungsbereich bewegt, löst das Element den Schalter aus, der dann die Leuchte einschaltet. Wenn sich niemand mehr im Erfassungsbereich befindet oder sich niemand bewegt, schaltet der Sensor die Leuchte nach einer bestimmten Zeit automatisch aus.

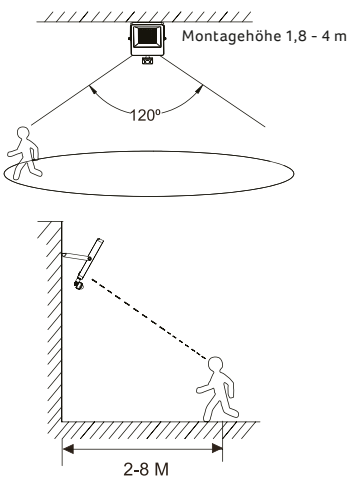
Lieferumfang



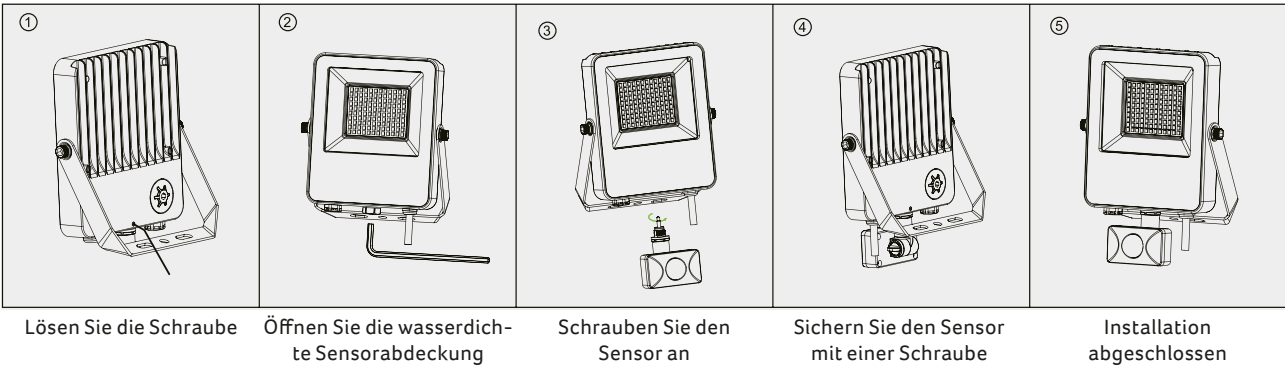
Technische Details

Spannung und Strom	5 V DC, 10 mA
Erfassungsbereich	2 - 8 m
Erfassungswinkel	120°
Empfindlichkeit	25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Leuchtdauer	10s / 30s / 60s / 90s / 3 min / 6 min / 12 min / 15 min
Fernbedienung Arbeitsbereich	0 - 8 m
Tageslichtgrenze	20 lux / 50 lux / 100 lux
Schutzklasse	IP65
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +70°C
Montagehöhe	1,8 - 4 m

Erfassungsbereich Infrarotsensor



Installation



Bedienung der PIR-Sensor-Fernsteuerung

Drücken Sie die Ausschalttaste, um das Gerät auszuschalten.

Betätigen Sie die Einschalttaste, um die Leuchte standardmäßig für 15 Sekunden zu aktivieren. Danach gelten die zuletzt gespeicherten Einstellungen.

Das Licht wird mit 100% Helligkeit eingeschaltet, wenn eine Bewegung erkannt wird, und es schaltet sich aus, wenn keine Bewegung festgestellt wird.

Das Licht aktiviert sich mit 100% Helligkeit bei erkannter Bewegung und bleibt bei 10% Helligkeit, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.

Einstellung der Einschaltdauer in acht Stufen, beim Betätigen einer Taste blinkt das Licht einmal.

Drücken Sie die Taste "SENSOR ON", um in den zuletzt gespeicherten Zustand zu gelangen.

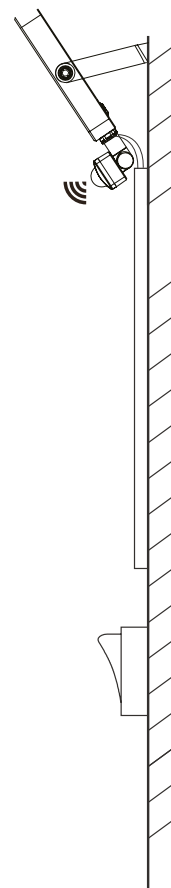
Werkseinstellungen wiederherstellen:
Modus 1
Einschaltdauer 30s
Tageslichtgrenze 20lux
Empfindlichkeit 50%

Das Licht aktiviert sich mit 100% Helligkeit bei erkannter Bewegung und bleibt bei 20% Helligkeit, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.

Tageslicht-Testmodus

Einstellung der Empfindlichkeit in vier Stufen, beim Betätigen einer Taste blinkt das Licht einmal.

Einstellung der Tageslichtgrenze in vier Stufen, beim Betätigen einer Taste blinkt das Licht einmal.



Wichtige Informationen

- Nachdem der Sensor mit der Leuchte verbunden wurde, leuchtet diese beim Einschalten für 10 Sekunden auf. Nach dem Ausschalten kann der Sensor in den Normalbetrieb wechseln.
- Die Standardeinstellung ist Modus 1 mit einer Einschaltdauer von 30 Sekunden, einer Tageslichtgrenze 20 lux und einer Empfindlichkeit von 50%.
- Der Tageslicht-Testmodus ermöglicht es, die gewünschte Einschaltdauer und Empfindlichkeit tagsüber zu testen und auszuwählen. Nachdem Sie die Einschaltdauer und Empfindlichkeit ausgewählt haben, müssen Sie anschließend die Tageslichtgrenze festlegen. Andernfalls bleibt das Licht den ganzen Tag eingeschaltet.
- Die Umgebungstemperatur beeinflusst die Sensorfunktion. Es ist normal, dass die Empfindlichkeit bei hohen Temperaturen abnimmt.
- Stecken Sie den Sensor nicht ein oder aus, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- Wenn die Leuchte trotz eingeschaltetem Zustand nicht funktioniert, drücken Sie einfach die "POWER ON"-Taste, um sie zu überprüfen.
- Bewahren Sie die Fernbedienung an einem Ort auf, der weit entfernt von offenen Flammen und für Kinder unzugänglich ist.

Verpackungsmaß

Modell	Nettogewicht / Stk.	Abmessung Verpackung	Bruttogewicht / Stk.	
AFLO PIR-Sensor	60 g	105 x 68 x 50 mm	80 g	1 Stk.

abalight GmbH
Daruper Straße 2
D-48727 Billerbeck
Germany

Tel +49 (0) 2543 21 88 98 -0
Fax +49 (0) 2543 21 88 98 -19
info@abalight.de

www.abalight.de