

Microwave LED Sensor Lamp

Instructies

Deze plafond lamp gebruikt microgolf sensor technologie met hoge frequentie electro-magnetische golven (5.8GHz), en beschikt over een geïntegreerd SMD LED paneel. Als eigenschappen beschikt het over automatische en makkelijk in te stellen energiebesparingsopties. Het detecteert beweging en schakelt automatisch het licht aan, indien nodig. De installatie is vrij simpel. Detectie is mogelijk door deuren, glazen wanden of fijne muren.

SPECIFICATIES:

Voeding: 220 -240V/AC

Frequentie: 50/60Hz

Detectie hoek: 180°/360°

Detectie afstand: muur: 5-15m (aanpasbaar)

Daglicht sensor: 5lux, 15lux, 50lux, 2000lux (choice)

Detectie afstand plafond: 2-8m (straal), aanpasbaar

Hold tijd: 10s, 90s, 3min, 10min

HF Systeem: 5.8GHz CW radar, ISM band

Installatie hoogte: muur: 1.5-3.5m

Detectie snelheid: 0.6-1.5m/s

Installatie hoogte: plafond: 2-4m

Verbruik standby: <0.9W

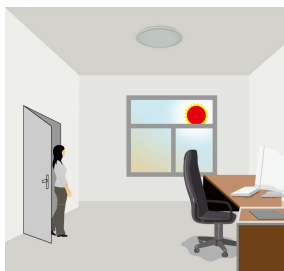
Stand-by tijd: 0s, 30s, 10min, +∞

Stand-by dim niveau: 20%

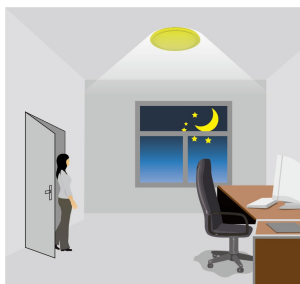
Detectie gevoeligheid: 10%, 50%, 75%, 100%

FUNCTIES:

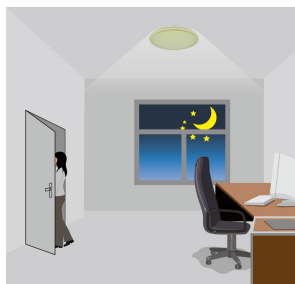
- Kan tijdens de dag en nacht gebruikt worden, als de twee schakelaars correct ingesteld staan (Daglicht Sensor). Zie instellingsschema's voor meer informatie.
- Hold tijd, of de periode dat het licht moet blijven branden na detectie is optioneel. De minimum tijd is 10sec. De maximum tijd is 10min.
- Er zijn 3 niveaus licht: 100 % --> gedimd licht (20%) → geen licht; een selecteerbare standby tijd, hold tijd and standby periode; selecteerbare LUX waarde en keuze van detectie afstand.



Als er meer daglicht is dan waarvoor de sensor is ingesteld dan gaat het licht niet aan bij beweging.



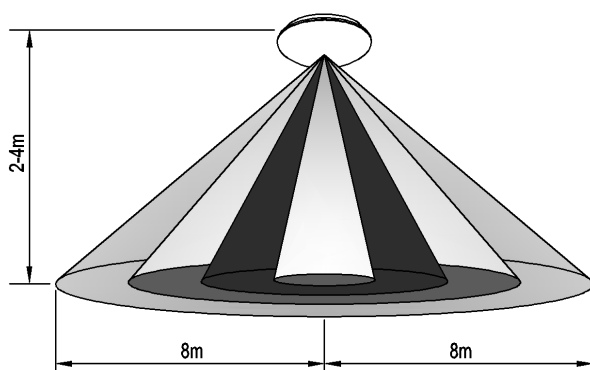
Als er minder daglicht dan ingesteld dan brandt de lamp aan 100% bij beweging.



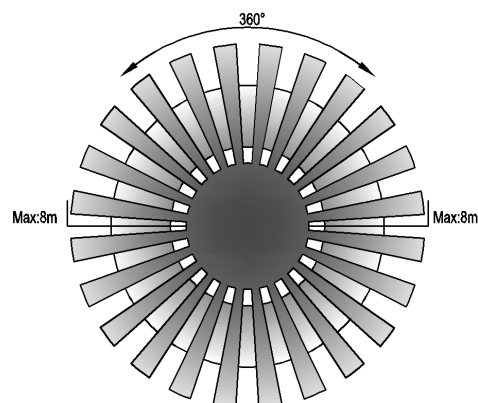
Het licht schakelt zichzelf automatisch weer uit als de standby periode verstreken is.



Als er geen beweging meer is dan, ofwel dimt het licht tot 20% of schakelt het zichzelf volledig uit, afhankelijk van de instellingen.



Hoogte van installatie: 2-4m



Detectie gebied: Max. 8m (straal)

INSTELLINGEN:

Detectie Afstand

De detectie afstand gevoeligheid kan ingesteld worden voor specifieke situaties.



	1	2	
I	●	●	100%
II	○	●	75%
III	●	○	50%
IV	○	○	10%

Hold Tijd

Hold tijd betekent de tijd dat de lamp aan 20% moet blijven branden als er geen bewegingen meer worden gedetecteerd.



	3	4	
I	●	●	10S
II	○	●	90S
III	●	○	3min
IV	○	○	10min

Daglicht Sensor

De LUX waarde kan ingesteld worden naargelang de hoeveelheid dag of omgevingslicht.



	5	6	
I	●	●	2000Lux
II	○	●	50Lux
III	●	○	15Lux
IV	○	○	5Lux

Standby Periode

De hoeveelheid tijd dat de lamp moet gedimd blijven branden nadat de Hold tijd verstreken is.

Extra:

"+" betekent dat het licht blijft branden aan 20% zonder dat het zichzelf uitschakeld.

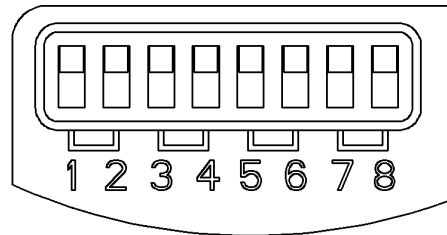
"0s" betekent dat het licht direct uitgeschakeld word als de Hold tijd verstreken is.



	7	8	
I	●	●	0S
II	○	●	30S
III	●	○	10min
IV	○	○	+∞

TEST:

- Schuif alle schakelaars naar boven op de aan positie. Als de voeding word aangeschakeld, dan gaat het licht aan, 10 seconden later schakelt het zichzelf langzaam weer uit. Daarna als het bewegingen detecteerd werkt de lamp normaal.



- Zet de standby periode op "30s", als de sensor iets detecteert, schakelt het licht zich aan op 100%; 10sec later, dimt het licht terug tot 20% en blijft aan gedurende 30sec voor het zichzelf uitschakelt. Als de sensor opnieuw activiteit detecteert tijdens de standby periode, dan schakelt het licht zichzelf weer aan op 100%



Detection Range			Hold Time			Daylight Sensor			Stand-by Period						
	1	2		3	4		5	6		7	8				
I	●	●	100%	I	●	●	10S	I	●	●	2000Lux	I	●	●	0S
II	○	●	75%	II	○	●	90S	II	○	●	50Lux	II	○	●	30S
III	●	○	50%	III	●	○	3min	III	●	○	15Lux	III	●	○	10min
IV	○	○	10%	IV	○	○	10min	IV	○	○	5Lux	IV	○	○	+∞

Belangrijk: als je de test doet tijdens de dag, plaats dan de daglicht sensor op 2000Lux.

Extra:

- Makkelijk te installeren door een persoon met ervaring of een electricien.
- Niet installeren op oneven of onstabiele plaatsen.
- Geen objecten voor de detector plaatsen.
- Niet installeren dicht bij metalen wanden of objecten.

Probleem oplossing:

- Het licht gaat niet aan:
 - a. Controleer de voeding, de schakelaar en het licht.
 - b. Werkt het indicatie lampje van de sensor? Indien ja, controleer de voeding.
 - c. Werkt het indicatie lampje van de sensor niet? Controleer de instelling van de daglicht sensor.
- De sensor detecteert niet, of niet genoeg:
 - a. Controleer of er objecten voor de lamp staan/hangen.
 - b. Controleer of de persoon binnen het bereik van de sensor beweegt.
 - c. Controleer de installatie hoogte.

- Het licht schakelt zichzelf niet uit:
 - a. Controleer of er nog beweging optreed binnen het bereik van de sensor.
 - b. Is de standby periode en de hold tijd correct ingesteld?
 - c. Is de voeding correct aangesloten?

Microwave LED Sensor Lamp

Instructions

The product adopts microwave LED sensor technology with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit, SMD LED. It features automatic, convenient, energy saving functions. It works by detecting human motion. When one enters the detection field, it can start the light at once and it can identify day and night automatically. Its installation is very convenient and its application is very wide. Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.

SPECIFICATIONS:

Power Source: 220 -240V/AC

Detection angle:180°/360°

Daylight Sensor: 5lux, 15lux, 50lux,
2000lux (choice)

Hold Time: 10s, 90s, 3min,
10min (choice)

Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s

Power Consumption: approx 0.9W

Stand-by Dimming level: 20%

Power Frequency: 50/60Hz

Transmission Power: <0.2mW

Detection Distance: wall: 5-15m (adjustable)

ceiling: 2-8m (radius), adjustable

HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band

Installing Height: wall: 1.5-3.5m

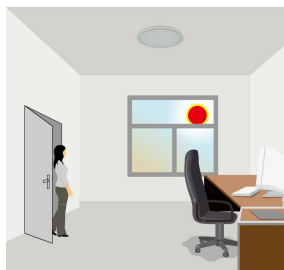
ceiling: 2-4m

Stand-by Period: 0s,30s, 10min, +∞ (choice)

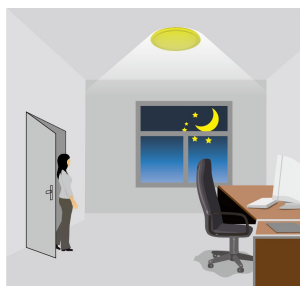
Detection Range: 10%, 50%, 75%, 100% (choice)

FUNCTIONS:

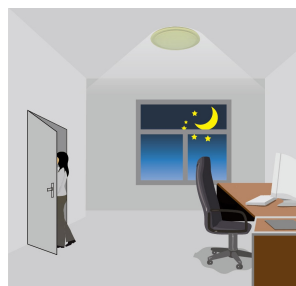
- Can identify day and night: It can work in the daytime and at night when two switches are on above position (Daylight Sensor). It can work in the ambient light less than 5LUX when two switches are on below position (Daylight Sensor). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Hold time is optional. It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec. The maximum is 10min.
- It offers 3 levels of light: 100 %--> dimmed light (20%optional) -->off; and 2 periods of selectable waiting time, motion hold time and stand-by period; selectable LUX value and choice of detection area.



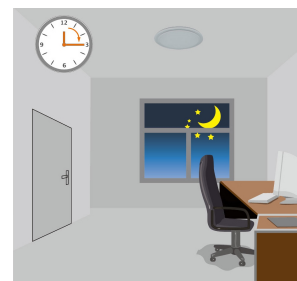
With ambient light more than daylight threshold, the lamp does not switch on when someone enters the room.



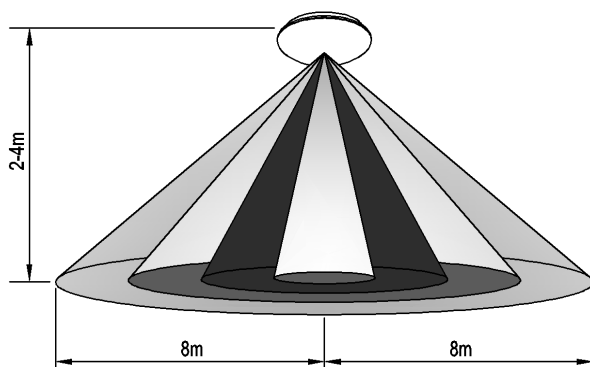
With ambient light less than daylight threshold, the lamp will be on 100% when someone enters the room.



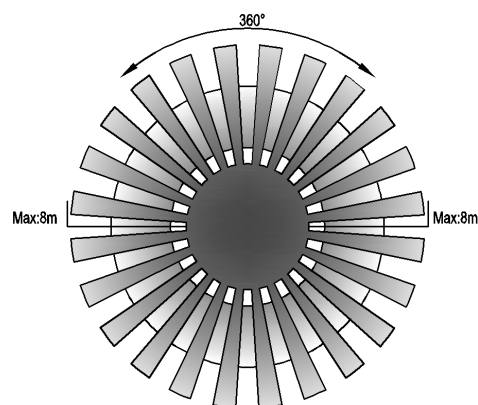
Light switches off automatically after the stand-by period elapsed.



People left, light dims to 20% (optional) stand-by level after hold time.



Height of installation: 2-4m



Detection Area: Max. 8m (radius)

SETTINGS:

Detection Range

Detection distance can be set with different combinations of DIP switches to precisely fit for each specific application.



	1	2	
I	●	●	100%
II	○	●	75%
III	●	○	50%
IV	○	○	10%

Hold Time

Hold Time means the time period you would like to keep the lamp on at 100% after the person has left the detection distance.



	3	4	
I	●	●	10S
II	○	●	90S
III	●	○	3min
IV	○	○	10min

Daylight sensor

The LUX value can be set on DIP switches in order to fit different ambient light.



	5	6	
I	●	●	2000Lux
II	○	●	50Lux
III	●	○	15Lux
IV	○	○	5Lux

Stand-by Period

The time period you would like to keep light at a low output level before it is completely switched off, when there is no one present.

Note:

"+" means fixture remains at stand-by dimming level and never switches off.

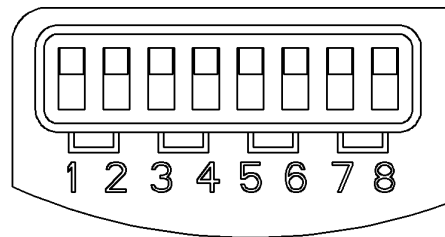
"0s" means no dimming function.



	7	8	
I	●	●	0S
II	○	●	30S
III	●	○	10min
IV	○	○	+ ∞

TEST:

- Slide all switches to the "above" position. When you switch on the power, the light will be on at once, and 10 sec later the light will turn off slowly. Then if the sensor receives a detection signal, it will work normally.
- Adjust the stand-by period to "30s", when the sensor receives a detection signal, the light will be at 100%; 10sec later, the light dims slowly to 20% for 30sec and then turns off. If the sensor receives a second detection signal within the stand-by period, the light will be at 100% again.



	Detection Range			Hold Time			Daylight Sensor			Stand-by Period		
	1	2		3	4		5	6		7	8	
I ●	●	●	100%	I ●	●	10S	I ●	●	2000Lux	I ●	●	0S
II ○	●	●	75%	II ○	●	90S	II ○	●	50Lux	II ○	●	30S
III ●	○	○	50%	III ●	○	3min	III ●	○	15Lux	III ●	○	10min
IV ○	○	○	10%	IV ○	○	10min	IV ○	○	5Lux	IV ○	○	+∞

Note: when testing in daylight, please set the switches to the 2000Lux position, otherwise the sensor light could not work!

NOTES:

- Electricians or people with experience can easily install it.
- Can not be installed on uneven and shaky surfaces.
- Do not place objects in front of the detector.
- Avoid installing it near metal and glass which may affect the sensor.

TROUBLESHOOTING:

- The light don't work:
 - a. Check the power and the light.
 - b. Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check power.
 - c. If the indicator light is not on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.
 - d. Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check if there are objects in front of the sensor blocking the detection signal.
 - b. Please check if the signal source is within the detection field.

c. Please check the installation height.

- The sensor doesn't turn off the light:
 - a. Check if there are continual signals in the detection fields.
 - b. If the time delay is set correctly.
 - c. If the power corresponds to the instruction.