

Ronde plafondlamp met E27 fitting en HF bewegingsmelder E30 | Gebruiksaanwijzing



De E30 plafondlamp is uitgerust met een hoogfrequente elektromagnetische microgolfsensor (5,8 GHz). De sensor detecteert beweging en schakelt het licht automatisch aan of uit.

Hij is geschikt voor ingangen van gebouwen, trappenhuizen, gangen, badkamers, garages, kelders, enz.

Detectie is mogelijk door deuren, glas of dunne muren.

HF-detector: CW 5,8 GHz; ISM-band

Montagehoogte: 2 – 4 m

Stroomverbruik: ~ 0,9 W

Detectiesnelheid: 0,6 – 1,5 m/s

Beschermingsgraad: IP 44

1. VEILIGHEIDSAANWIJZING



→ De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

→ De detector moet op een gladde ondergrond worden geïnstalleerd.

→ De melder mag niet worden geblokkeerd door voorwerpen.

→ Installeer de melder niet in de buurt van metalen of glazen oppervlakken, omdat dit de werking kan beïnvloeden.

→ Open de behuizing van de detector niet.

→ Het apparaat moet worden beveiligd met een zekering van 6 A of een stroomonderbreker.

2. TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning: 220 – 240 V AC

Frequentie: 50 – 60 Hz

Lichtsterkte-instelling: 3 – 2000 lux

Instelling van tijdvertraging: 10 s (± 3 s) – 12 min (± 1 min)

Maximale belasting: 60 W, E27 lamp niet inbegrepen

Detectiehoek: 360°

Detectiebereik: 1 – 8 m, Ø 16 m

3. WERKING

LUX-potentiometer

- Dag- en nachtmodus wanneer de LUX-keuzeschakelaar in de positie * (max) staat.
- Werking bij omgevingslicht van minder dan 3 lux wanneer de knop is ingesteld op de positie « 3 » (min). Zie het gedeelte TEST voor meer informatie over instellingen.

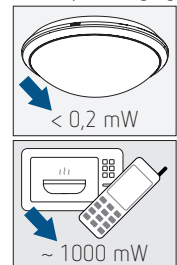
SENS-potentiometer, instelbaar bereik afhankelijk van de plaats van gebruik

- Het bereik is 2 m bij lage gevoeligheid en 16 m bij hoge gevoeligheid, waardoor hij geschikt is voor grote ruimtes.

TIME-potentiometer, tijdvertraging instelbaar van 10 s (± 3 s) tot 12 min (± 1 min).

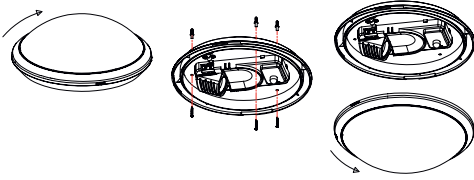
Wanneer het apparaat een 2e beweging detecteert tijdens de tijdvertraging, start het de tijdvertraging opnieuw vanaf dat moment.

Opmerking: het vermogen dat op hoge frequentie door deze detector wordt uitgezonden is minder dan 0,2 mW, dat is 5000 keer minder dan het vermogen dat door een mobiele telefoon of magnetron wordt uitgezonden.

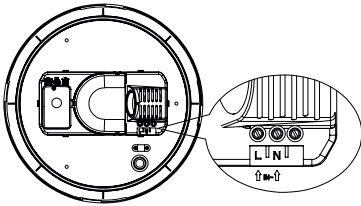


4. INSTALLATIE

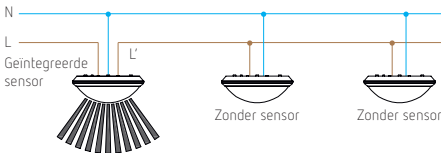
- Schakel de voeding uit
- Open de behuizing door het rooster met de klok mee te draaien
- Voer de voedingskabels door het membraan en maak de aansluitingen
- Plaats de E27 fitting
- Zet het apparaat aan en test het.



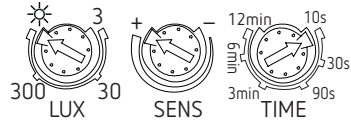
5. AANSLUITSCHEMA



Andere lampen of een plafondventilator kunnen ook parallel worden aangesloten.



6. TEST



- Draai de LUX-potentiometer met de klok mee tot aan de aanslag (*).
- Draai de SENS-potentiometer met de klok mee tot aan de aanslag (+).
- Draai de TIME-potentiometer linksom naar het minimum (10 s).

Wanneer je het apparaat inschakelt, gaat de lamp onmiddellijk branden. Na 10 seconden (± 3 seconden) gaat de lamp automatisch uit. Als de sensor dan opnieuw een signaal ontvangt, kan hij normaal werken.

Als de sensor een 2e signaal ontvangt terwijl het apparaat is ingeschakeld, wordt de timer opnieuw gestart.

- Draai de LUX-knop linksom tot aan de aanslag (3). Als het omgevingslicht minder is dan 3 lux (duisternis), zal de plafondverlichting aangaan wanneer beweging wordt gedetecteerd.

Opmerking: draai bij het testen bij daglicht de LUX-knop naar de positie , anders werkt de sensorlamp niet!

7. FOUTEN EN OPLOSSINGEN

Belasting wordt niet ingeschakeld

- Controleer de aansluitingen en het lampje.
- Het indicatielampje gaat branden wanneer er op een knop wordt gedrukt: controleer het lampje.
- Als het indicatielampje niet gaat branden wanneer er een beweging wordt gemaakt, houd dan rekening met de helderheid van de omgeving.
- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de nominale spanning van de lamp.

Lage gevoeligheid

- Controleer of er geen obstakels in de weg staan van de bewegingsdetectie.
- Controleer of de beweging zich binnen de detectiezone bevindt.
- Controleer de installatiehoogte.

Belasting schakelt niet uit

- Controleer of er geen beweging is in de detectiezone.
- Controleer of de TIME-potentiometer niet op maximum staat.
- Controleer of de voedingsspanning juist is.