



PLAFONIERA CU SENZOR LED SMD 12W COD PRODUS: MF0011-17710

I. Descriere generala:

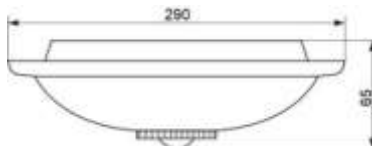
- Senzorul de miscare comanda temporizat iluminatul ledurilor la detectia miscarii persoanelor, in functie de luminozitatea existenta.
- Senzorul are doua butoane pentru reglajul pragului de luminozitate si al timpului de intarziere.
- In conditii de detectare a miscarii si atunci cand luminozitatea este sub pragul selectat ledurile se aprind.
- Ledurile functioneaza continuu (fara intreruperi), daca persoana se afla sub senzor.
- Montaj: aparent

II. Standarde armonizate:

In conformitate cu:	EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN IEC 60598-2-1:2021; EN IEC 60598-1:2020; EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014+A1:2017.
---------------------	---

III. Parametri tehnici masurati:

Tensiune nominala	220÷240 V ca, 50 Hz
Timpul de intarziere	min. 8 sec. ± 3 sec. ; max. 2 min. ± 30 sec.
Unghi de detectie	max. 360°
Distanța de detectie	max. 6 m (<24°C)
Viteza detectare	0.6 ÷ 1.5 m/s
Putere absorbita	0.45 W (0.10 W static)
Reglaj luminozitate	da
Reglaj temporizare	da
Temperatura de functionare	- 20°C ... +40°C
Umiditatea relativa	20°C : 93%
Grad de protectie	IP40



IV. Calcul:

Consum in 1000[Wh]=P[W]*t[h]

P[kWh]=P[Wh]/1000

Putere nominala	12 W
Flux luminos	1100 lm
Clasa de eficienta energetica	F
Consumul de energie	12 kWh/1000h
Lumina ambianta	3 ÷ 2000 Lux (reglabila)
Culoare lumina	alb rece

V. Conditii de incercare:

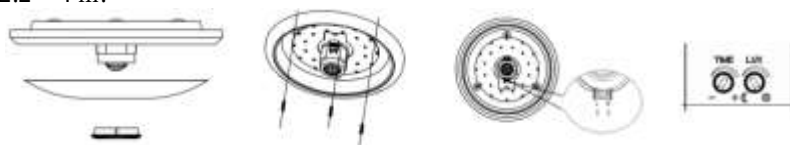
- Conform standardelor armonizate: EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009; EN IEC 61000-3-2:2019;
EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN IEC 60598-2-1:2021; EN IEC 60598-1:2020;
EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014+A1:2017.

VI. Masuri de precautie specifice:

1. Montaj

- Montajul este facut de un electrician.
- In fata senzorului nu trebuie sa existe obstacole sau obiecte in miscare care sa influenteze unghiul de detectie.
- Nu se monteaza in zone cu variatii de temperatura (ex: langa un aparat de aer conditionat, langa o centrala termica, etc).

- Înălțimea de instalare: 2.2 – 4 m.



Testare:

- Se rotește butonul de temporizare în sens antiorar, la valoarea minimă; se rotește butonul de luminozitate în sens orar, la valoarea maximă.
- Se alimentează cu energie. Senzorul intră în stare de lucru la aproximativ 5÷30 sec. după alimentare.
- Dacă senzorul detectează mișcare, ledurile se vor aprinde.
- Dacă senzorul nu mai detectează mișcare, ledurile se vor stinge în 5÷15 sec.
- Se rotește butonul de luminozitate în sens antiorar, la valoarea minimă.
- Dacă lumina ambientală depășește valoarea minimă (3 LUX) atunci senzorul nu va funcționa.
- Senzorul va funcționa dacă se va acoperi fereastra de detecție cu un obiect opac (ex: un prosop).
- Dacă senzorul nu mai detectează mișcare, ledurile se vor stinge în 5÷15 sec.

Observație: dacă testarea are loc în timpul zilei, pragul luminozității trebuie setat la valoarea maximă ("Soare"), altfel este posibil ca plafoniera cu senzor să nu funcționeze.

Câteva probleme și calea lor de rezolvare:

a) Ledurile nu sunt aprinse:

- Verificați alimentarea senzorului și funcționarea ledurilor.
- Verificați luminozitatea reglată dacă este corespunzătoare luminozității ambientale.
- Verificați dacă tensiunea electrică la borne este între 220÷240 V ca.

b) Sensibilitatea senzorului este slabă:

- Verificați dacă unghiul de detecție este micșorat din cauza unui obstacol.
- Verificați dacă temperatura ambientală este mare.
- Verificați distanța de detecție.
- Verificați înălțimea de instalare.

c) Senzorul nu stinge automat ledurile:

- Verificați dacă există mereu mișcare în câmpul de detecție.
- Verificați dacă timpul de întârziere este setat la maxim.
- Verificați dacă puterea sarcinii corespunde cu cea nominală.
- Verificați dacă temperatura aerului se schimbă lângă senzor, din cauza unui aparat de aer condiționat, a unei centrale termice, etc.

2. Ambalare:

- Produsele sunt ambalate individual în pungi din plastic și apoi în cutii de carton.
- Pentru identificare, pe cutii, sunt scrise codul și denumirea produsului.

3. Transport:

- Transportul, manipularea și depozitarea sunt făcute fără deteriorarea ambalajului și a conținutului.
- Deasupra cutiilor nu sunt așezate obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile sunt poziționate, astfel încât în timpul transportului să nu se deplaseze.
- Nu este așezat lângă corpuri dure sau ascuțite, care pot distruge produsul în timpul transportului.

4. Manipulare:

- Sunt așezate pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de către mijloace speciale de manipulare.

5. Depozitare:

- Spațiul de depozitare este închis, uscat, cu temperaturi cuprinse între -20 și +50°C, fără praf și într-un mediu lipsit de substanțe active chimice.
- Nu este permisă depozitarea pe termen lung, în locuri expuse la acțiunea razelor solare.

VII. Piesa suplimentară:

- Nu este cazul.