COMTEC 2000 INC SRL Str. Drumul Osiei, Nr.51, Sect. 6, Bucuresti, ROMANIA Tel: 021-301.96.00 Mail: office@comtec-int.ro www.comtec-int.ro

PLAFONIERA CU SENZOR LED SMD 15W 3CCT ABAJUR
COD PRODUS: MF0011-17712

I. Descriere generala:

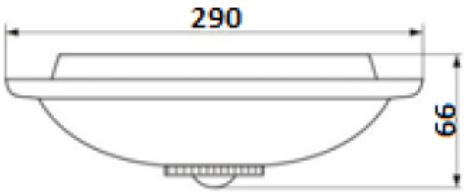
- Senzorul de miscare comanda temporizat iluminatul ledurilor la detectia miscarii persoanelor, in functie de luminozitatea existenta.
- Senzorul are doua butoane pentru reglajul pragului de luminozitate si al timpului de intarziere.
- In conditii de detectare a miscarii si atunci cand luminozitatea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

II. Standarde armonizate:

In conformitate cu:	EN IEC 60598-2-1:2021; EN IEC 60598-1:2024+A11:2024; EN 62493:2015+A1:2022; EN IEC 62031:2020+A11:2021; EN IEC 61347-1:2024; EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN IEC 61547:2023; EN IEC 61347-2-13:2024.

III. Parametri tehnici masurati:

Tensiune nominala:	220 ÷ 240 V ca, 50 Hz
Timpul de intarziere:	min. 8 sec. ÷ max. 2 min
Unghi de detectie:	max. 360º
Distanta de detectie:	max. 6 m
Reglaj luminozitate:	da
Reglaj temporizare:	da
Temperatura de culoare corelata:	3000 K – Lumina calda
	4000 K – Lumina neutra
	6500 K – Lumina rece
Lumina ambientala:	5 ÷ 2000 Lux (reglabila)
Temparatura de functionare:	-20 ºC ÷ +40 ºC
Material dispersor:	PC
Grad de protectie:	IP20
Inaltimea de instalare:	1.5 ÷ 3.5 m



IV. Calcul:

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

Putere nominala	Culoare lumina	Flux luminos	Consum de energie / 1000h	Clasa de eficienta energetica
15 W	Alb cald	1076 lm	15 kWh	G
	Alb neutru	1229 lm	15 kWh	G
	Alb rece	1159 lm	15 kWh	G

V. Conditii de incercare:

- Conform standardelor armonizate: EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN IEC 60598-2-1:2021; EN IEC 60598-1:2024+A11:2024; EN IEC 61547:2; EN 62493:2015+A1:2022; EN IEC 62031:2020+A11:2021; EN IEC 61347-1:2024; EN IEC 61347-2-13:2024; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021.

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.).

Testare:

- Se roteste butonul de temporizare in sens antiorar, la valoarea minima; se roteste butonul de luminozitate in sens orar, la valoarea maxima.
- Se alimenteaza cu energie.
- Daca senzorul detecteaza miscare, ledurile se vor aprinde.
- Se roteste butonul de luminozitate in sens antiorar, la valoarea minima.
- Daca lumina ambientala depaseste valoarea minima atunci senzorul nu va functiona.
- Senzorul va functiona daca se va acoperi fereastra de detectie cu un obiect opac (ex: un prosop).
- Daca senzorul nu mai detecteaza miscare, ledurile se vor stinge.

Observatie: daca testarea are loc in timpul zilei, pragul luminozitatii trebuie setat la valoarea maxima (“Soare”), altfel este posibil ca plafoniera cu senzor sa nu functioneze.

Cateva probleme si calea lor de rezolvare:

a) Ledurile nu sunt aprinse:

- Verificati alimentarea senzorului si functionarea ledurilor.
- Verificati luminozitatea reglata daca este corespunzatoare luminozitatii ambientale.
- Verificati daca tensiunea electrica la borne este intre 220÷240 V ca.

b) Sensibilitatea senzorului este slaba:

- Verificati daca unghiul de detectie este micsorat din cauza unui obstacol.
- Verificati daca temperatura ambientala este mare.
- Verificati distanta de detectie.
- Verificati inaltimea de instalare.

c) Senzorul nu stinge automat ledurile:

- Verificati daca exista mereu miscare in campul de detectie.
- Verificati daca timpul de intarziere este setat la maxim.
- Verificati daca puterea sarcinii corespunde cu cea nominala.
- Verificati daca temperatura aerului se schimba langa senzor, din cauza unui aparat de aer conditionat, a unei centrale termice, etc.

2. Ambalare:

- Produsele se ambaleaza individual in pungi din plastic si apoi in cutii de carton.
- Pentru identificare, pe cutii, se scriu codul si denumirea produsului.

3. Transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se vor face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

4. Manipulare:

Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

5. Depozitare:

- Spatiul de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20 si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.

VII. Piesa suplimentara:

- Nu este cazul.