

FIȘA TEHNICĂ nr.
7
Senzor PIR

NR CR T	Specificații tehnice minime obligatorii	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice minime obligatorii	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:		
1	Senzor de mișcare, integrat cu sistem de control wireless		
1.1	Alimentare electrică: 24 V CC		
1.2	Grad de protecție: minim IP66		
1.3	Clasa de izolație electrică: Clasa II		
1.4	Putere consumată: maxim 5 W		
1.5	Dimensiuni senzor: LxIxH: nu sunt impuse		
1.6	Greutate: nu se impune		
1.7	Temperatura de funcționare: -30°C + 55°C,		
1.8	Umiditate cuprinsă între: 20% - 90%		
1.9	Distanța de comunicare prin radiofrecvență: minim 200 m		
1.10	Carcasa senzorului este realizată din policarbonat,		
1.11	Senzorul de mișcare trebuie să permită transmiterea datelor înregistrate prin radiofrecvență către sistemul de telegestiune, pentru a putea fi vizualizate ulterior, prin intermediul unei interfețe.		
1.12	Senzorul trebuie să permită programarea de la distanță prin intermediul driverului DALI pe un scenariu clar stabilit. Aparatele de iluminat funcționează la 30%, în momentul în care senzorul detectează mișcare acestea vor funcționa 100%.		
1.13	Senzorul trebuie să permită programarea și reprogramarea facilă, ori de câte ori este necesar, a unor profile de funcționare economice ale iluminatului public, pentru diferite paliere orare, definite de beneficiar, în		

	funcție de densitatea traficului		
1.14	Senzorul de inalta sensibilitate pentru inaltimea de instalare cuprinsa intre 6 si 12 m. pentru a realiza controlul unui aparat sau a unui grup de aparate de iluminat atunci cand detecteaza pietoni, biciclete sau masini (unghi de detectie – minim 64 de grade)		
1.15	Senzorul trebuie sa fie capabil sa detecteze pietonii care se pregatesc sa traverseze, indiferent de conditiile meteo		
1.16	Montajul pe aparatul de iluminat la partea inferioara a carcasei		
1.17	Ceasul intern al senzorului trebuie sa permita functionarea acestuia dupa un program prestabilit, chiar daca comunicarea este intrerupta. Abaterea in timp real a ceasului intern nu trebuie sa depaseasca 4 min per an.		
1.18	Senzorul trebuie sa fie prevazut cu protectie la supratensiuni si la scurtcircuit.		

2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.1	Specificatiile tehnice ale producatorului (fise tehnica emisa de catre producator).		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
4.1	Garantie senzor: minim 5 ani		

Producator/furnizor: