



Sistem de iluminare pe LED-uri cu panouri fotovoltaice

Sistemul de iluminare este format din 80 LED-uri fiecare având 1W și este divizat în 4 ramuri a câte 20 LED-uri. Intensitatea inițială este ajustată la 25%. Dacă senzorii de mișcare depistează prezența persoanei sub una din ramuri, atunci aceștia conectează regimul de funcționare la intensitate maximă a ramurii sub care se află persoana. Odată cu mișcarea persoanei sub altă ramură se va conecta la intensitate maximă ramura respectivă. După 20s de la ieșirea persoanei de sub ramură aceasta revine la intensitatea inițială. Alimentarea sistemului se face de la panouri fotovoltaice prin intermediul bateriilor de acumulare și echipament electronic. Dacă soarele lipsește și bateriile sunt goale, atunci sistemul trece la tensiunea din rețea.



Brevet de invenție MD576Z 2013.07.31

Originalitatea constă în modul special de amplasare a LED-urilor pe tavanul suspendat și modul de dirijare cu sistemul

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- Spații publice de uz comun.