

Sistem electric de iluminat, care conține o sursă artificială de iluminat, formată din diode electroluminescente, conectate în serie și fixate pe benzi metalice, și o sursă de alimentare, conectată la o rețea electrică, caracterizat prin aceea că fiecare diodă electroluminescentă este dotată cu un difuzor de lumină și este fixată în locul de intersecție a benzilor metalice de fixare a tavanului suspendat; diodele electroluminescente sunt conectate în grupuri la un bloc de automată, la care sunt conectați niște senzori de mișcare, totodată blocul de automată este conectat la o baterie de acumulare, conectată la un dispozitiv de încărcare a bateriei de acumulare, care, la rândul său, este conectat printr-un stabilizator de tensiune la un panou de celule fotovoltaice și prin sursa de alimentare la rețeaua electrică.