

Invenția se referă la domeniul heliotehniciei și poate fi utilizată în instalațiile pentru încălzirea apei, precum și în instalațiile pentru obținerea energiei electrice și termice de la lumina solară.

Colectorul solar cu reflectoare de lumină conține un corp (5) acoperit cu un capac din sticlă (6), pe fundul căruia este amplasat un strat termoizolant (4). În interiorul corpului (5) este amplasat un reflector (2, 3), executat în formă de W cu laturile alungite în secțiune, în focarul căruia este amplasat un element absorbant (1), executat ca o țevă dreptunghiulară în secțiune, pe suprafețele laterale ale căreia sunt fixate elemente fotovoltaice (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

