

SISTEME DE PANOURI SOLARE

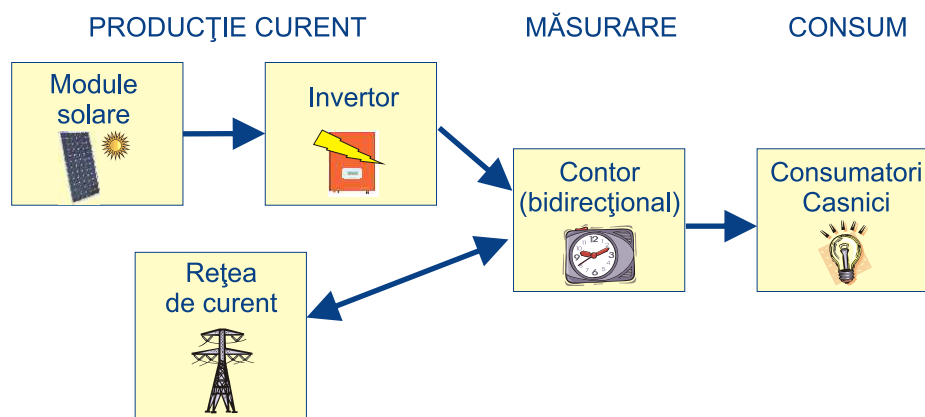


ENERGIE SOLARĂ



În jumătate de oră radiația solară ajunsă pe suprafața Pământului generează mai multă energie decât omenirea folosește într-un an întreg, așa că te face să te întrebi de ce nu folosești această energie „gratuită” cât mai eficient posibil. În plus Soarele este operatorul tuturor proceselor naturale care au loc pe Pământ și energia rezultată în moduri diferite o putem folosi pentru a reduce facturile de energie. O modalitate este de a utiliza celule solare, care permit conversia energiei solare în energie electrică. Având în vedere că energia produsă nu poate fi utilizată imediat la locul de producție, se folosește rețeaua societății furnizoare de

energie electrică astfel încât se trimite surplusul generat de noi către alte persoane prin sistemele de introducere a energiei verzi în rețeaua națională.

Principiu :**Avantaje:**

- Protejează mediul
- Nu necesită întreținere
- Produce "bani"

Deoarece sistemul are puține componente (panou solar, invertor, contor) șansele de defecțiune sunt reduse.

Energia solară în conformitate cu dovezile științifice este cea mai curată și inepuizabilă sursă de energie.

SISTEMELE FOTOVOLTAICE

Cu ajutorul unui sistem de 2500W, pe timp însorit, se poate genera într-o oră destulă energie pentru:

- Un tub compact de 23w funcționează mai mult de 100 ore.
- Cu un călcător obișnuit se poate călca mai mult de 2 ore.
- Cu un computer putem lucra mai mult de 6 ore.
- O sursă de iluminat cu 60 leduri funcționează mai mult de 1000 ore.

Într-un an un sistem de 2,5kW cu o Înclinație de 35 grade produce 3200-3500kW. Din durata de viață a panourilor solare, în prima jumătate ne recuperăm investiția (12-13 ani), iar în cealaltă jumătate facem profit

OFERTA NOASTRĂ DE SISTEME SOLARE

Puterea nominală a sistemului	Numărul panourilor	Suprafața necesară
2,52 kW	14 buc	18 m ²
5,04 kW	28 buc	36 m ²

PĂRȚILE COMPONENTE ALE SISTEMULUI

Panou solar



Cod articol	Denumire	Putere	Tensiune de lucru	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)	Greutate (Kg)
600100	PANOU SOLAR	180W	24V	808	40	1508	15

- Panou monocristal
- Cu cel mai bun efect
- Durata de viață: 30 ani
- Tensiune: 24V
- Putere: 180W



Invertor



Cod articol	Denumire	Putere	Tensiune de lucru	Lungime (Mm)	Lățime (Mm)	Înălțime (mm)	Greutate (Kg)
600105	INVERTOR	2800W	230V	315	120	400	13,1
600110	INVERTOR	5300W	230V	315	120	400	13,1

- Convertor de tensiune
- Tensiune de intrare: 24V
- Tensiune de ieșire: 230V

