

# Kit cu panou de 200 Wp - consumatori la 12V c.c.

**Pret: 2.820 lei**

Kit fotovoltaic pentru consumatori in curent continuu ideal pentru case de vacanta, rulote si aplicatii mobile. Utilizat in mod normal pentru iluminat prin intermediul becurilor economice pe 12V (compact fluorescente sau led) poate fi folosit si pentru alimentarea unor consumatori mici compatibili cu priza bricheta auto (incarcator telefon mobil, radio, etc). Capacitatea acumulatorului nu permite conectarea unui invertor. Instalarea este foarte usor de realizat si nu necesita cunostinte in domeniul electric sau unelte speciale (cablurile se livreaza gata sertizate cu conectori MC4 si pini/papuci). Eficienta kit-ului este foarte buna datorita regulatorului de incarcare MPPT care accepta o tensiune de intrare de pana la 75V.

## **Componente:**

- panou fotovoltaic cu 48 de celule avand puterea intre 185Wp si 200Wp – 1 bucata;
- regulator de incarcare Victron Energy BlueSolar **MPPT** 75/15A – 1 bucata;
- acumulator Victron Energy - Deep Cycle AGM 12V/110Ah – 1 bucata;
- cablu solar intre panou si regulator (sectiune 4mm<sup>2</sup>, lungime 2x5 metri);
- conectori MC4 sertizati pe cablul solar livrat – 2 bucati;
- cablu intre regulator si acumulator (sectiune 4mm<sup>2</sup>, lungime 2x1.5 metri).

## **Informatii productie:**

De la panoul fotovoltaic instalat cu expunere spre Sud si inclinatie intre 35 si 50 grade, se asteapta o productie de 600 Wh / zi (medie anuala), intr-o locatie fara obstacole catre sud (copaci, cladiri, deal/munte in apropiere, etc). In functie de anotimp de la panoul fotovoltaic se asteapta o productie de:

- 270 Wh / zi medie zilnica in luna decembrie
- 700 Wh / zi medie zilnica de primavara pana toamna

## **Exemplu utilizare:**

### Primavara - toamna:

- frigider de rulota alimentat la 12V c.c. (consum mediu 400Wh / zi)
- laptop cu adaptor auto - 4 ore zi
- televizor la 12V - 4 ore zi
- pompe recirculare la 12V (in rulote)
- iluminat la 12V

### Iarna:

- frigiderul trebuie oprit
- iluminat la 12V
- televizor/laptop cu adaptor auto

## **Garantie:**

- 2 ani pentru intregul sistem
- 10 ani garantie si randament garantat 25 de ani pentru panoul fotovoltaic.

## **Optional se poate achizitiona:**

- monitor de baterii Victron Energy BMV600S;
- acumulatori AGM de capacitate mai mare (maxim 220Ah);
- cabluri solare de o lungime mai mare: pret: 5,3 lei / metru liniar de cablu solar.