

# Kit cu panou de 80 Wp - consumatori la 12V c.c.

Pret: 1.480 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).

## Componente:

- panou fotovoltaic Victron Energy policristalin 80Wp – 1 bucata;
- regulator de incarcare Victron Energy BlueSolar 12/24V-5A – 1 bucata;
- acumulator Victron Energy - Deep Cycle AGM 12V/60Ah – 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 280 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:

- 120 Wh / zi medie zilnica in luna decembrie
- 320 Wh / zi medie zilnica de primavara pana toamna

## Exemplu utilizare:

Primavara - toamna:

- 5 becuri economice de 11W care functioneaza simultan maxim 2 ore pe zi
- 1 televizor cu alimentare la 12V curent continuu de 30W care functioneaza 3 ore / zi
- 1 laptop alimentat print-un adaptor auto de la acumulator care consuma 25Wh si care functioneaza 4 ore pe zi

Iarna:

- 2 becuri economice de 11W care functioneaza simultan maxim 3 ore pe zi
- 1 laptop de 25W care functioneaza 2 ore pe zi

## Garantie:

- 2 ani

## Optional se poate achizitiona:

- alt regulator de incarcare care ofera mai multe informatii (cu display digital)
- cabluri solare de o lungime mai mare: pret: 5,3 lei / metru liniar de cablu solar
- acumulator GEL/AGM de capacitate mai mare.