

Kit cu panouri 400 Wp - invertor 800W

Pret: 8.000 lei

Kit fotovoltaic pentru consumatori in curent alternativ cu utilizare in cabane sau locatii cu un consum redus de energie. Utilizat pentru iluminat cu becuri economice si pentru alimentarea unor consumatori mici in curent alternativ cu o putere pana in 800W (iluminat economic, televizor, receiver, laptop, radio, frigider, scule electrice etc). Instalarea este foarte usoara 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. In cazul de fata cele 2 panouri fotovoltaice sunt inseriate pentru o incarcare la 24V c.c. Regulatorul de incarcare poate gestiona pornirea/oprirea invertorului in functie de tensiunea acumulatorilor print-un cablu optional care se poate achizitiona separat.

Componente:

- panou fotovoltaic cu 48 de celule cu puterea intre 185Wp si 200Wp – 2 bucati (in serie);
- regulator de incarcare Victron Energy BlueSolar MPPT 75V-15A – 1 bucata;
- acumulator Victron Energy - Deep Cycle AGM 12V/165Ah – 2 bucati (in serie);
- invertor unda sinusoida pura - Victron Energy 24/800VA priza Schuko – 1 bucata;
- cablu solar intre panou si regulator (sectiune 4mm², lungime 2x5 metri);
- conectori MC4 sertizati pe cablul solar livrat – 2 bucati;
- cablu intre regulator si acumulator (sectiune 4mm², lungime 2x1.5 metri).

Informatii productie:

De la panourile fotovoltaice instalat cu expunere spre Sud si inclinatie intre 35 si 50 grade, se asteapta o productie de 1200 Wh / zi (medie anuala), intr-o locatie fara obstacole catre sud (copaci, cladiri, deal/munte in apropiere, etc). In functie de anotimp de la panourile fotovoltaice se asteapta o productie de:

- 530 Wh / zi medie zilnica in luna decembrie
- 1500 Wh / zi medie zilnica de primavara pana toamna

Exemplu utilizare:

Primavara - toamna:

- frigider tip minibar (400Wh / zi)
- televizor cu receiver, laptop, radio
- iluminat cu becuri economice

Iarna:

- frigiderul se recomanda a se opri
- televizor cu receiver, laptop, radio
- iluminat cu becuri economice

Garantie:

- 2 ani pentru intreg 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 2x220Ah);
- cabluri solare de o lungime mai mare: pret: 5,3 lei / metru liniar de cablu solar;
- cablu de comanda dintre regulatorul de incarcare si invertor.