

Kit cu panou de 200 Wp - inverter 180W

Pret: 3.350 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 180W (iluminat economic, televizor si receiver, laptop, radio). 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. Regulatorul poate gestiona pornire/oprirea inverterului pe anumite praguri de descarcare printr-un cablu optional care se poate achizitiona separat.

Componente:

- panou fotovoltaic cu 48 de celule avand puterea intre 185Wp si 200Wp – 1 bucata;
- regulator de incarcare Victron Energy BlueSolar MPPT 75V-15A - 1 bucata;
- acumulator Victron Energy - Deep Cycle AGM 12V/110Ah – 1 bucata;
- inverter unda sinusoara pura - Victron Energy 12/180VA 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 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 (consum mediu 400Wh / zi);
- televizor, receiver, laptop, radio;
- iluminat cu becuri economice.

Iarna:

- frigiderul trebuie oprit
- iluminat cu becuri economice;
- televizor sau laptop maxim 4 ore / zi

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;
- acumulator AGM de capacitate mai mare (maxim 220Ah);
- cabluri solare de o lungime mai mare: pret 5,3 lei / metru liniar de cablu solar;
- cablu de comanda dintre regulatorul de incarcare si inverter.