

Kit cu panou de 140 Wp - inverter 180W

Pret: 2.530 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).

Se recomanda ca iluminatul sa fie la 12V c.c. iar inverterul sa se porneasca doar atunci cand e nevoie (de exemplu la pornirea unui televizor si receiver la 230V c.a).

Componente:

- panou fotovoltaic Victron Energy policristalin 140Wp – 1 bucati;
- regulator de incarcare Victron Energy BlueSolar 12/24V-10A – 1 bucata;
- acumulator Victron Energy - Deep Cycle AGM 12V/60Ah – 1 bucati;
- inverter 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 450 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:

- 200 Wh / zi medie zilnica in luna decembrie
- 500 Wh / zi medie zilnica de primavara pana toamna

Exemplu utilizare:

Primavara - toamna:

- 4 becuri economice de 15W care functioneaza simultan 3 ore / zi
- 1 televizor de 30W si un receiver pentru antena care functioneaza 4 ore pe zi
- 1 laptop care functioneaza 4 ore / zi

Iarna:

- 2 becuri economice de 15W care functioneaza simultan 3 ore / zi
- televizor sau laptop care functioneaza maxim 2 ore/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.