Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 14:10

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/fotowoltaiczny-system-zasilania-540w-230v1500w-p-63.html

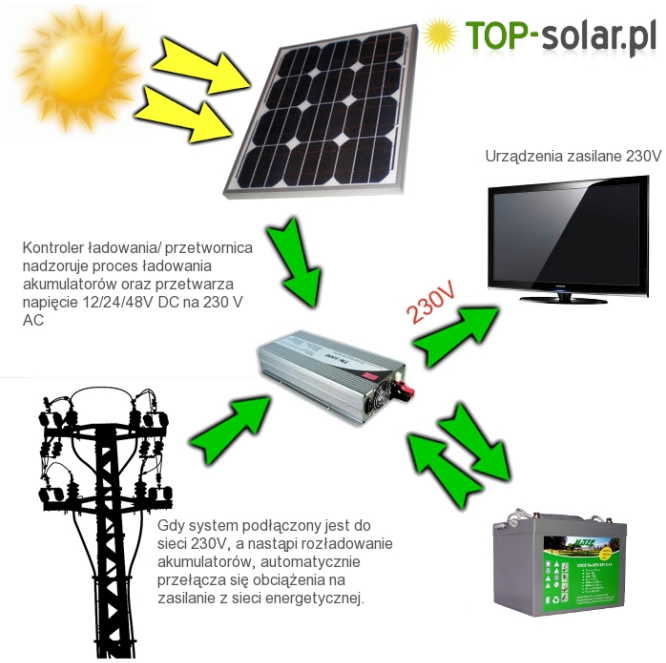


Fotowoltaiczny system zasilania 540W - 230V/1500W

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**F-S-Z-540W**
Kod producenta	**F-S-Z-540W**

Opis produktu

Jest to niezależny system zasilający. Jego zaletą jest to, że można go stosować wszędzie i w zależnosci od naszych potrzeb wpiąć się do sieci energetycznej lub nie. Można również wydzielic część obwodu sieci energetycznej w naszym domu, domku letniskowym i zasilać ją tylko z energii odnawialnej. Idealne zastosowanie w domkach letniskowych.
W skład systemu wchodzą: **baterie słoneczne, akumulatory żelowe (nie AGM !!!), kontroler ładowania/inwerter DC/AC TN1500 (możliwość dopłaty do TN3000).**



Działanie systemu: Baterie słoneczne ładują akumulatory. Regulator-inwerter TN-1500 kontroluje proces ładowania akumulatorów. Śledzi również ich stan naładowania. W przypadku rozładowania automatycznie przełącza obciążenie na zasilanie z sieci energetycznej. Czas przełączenia wnosi 10ms, więc praca odbiorników przebiega bez zakłóceń. Po naładowaniu akumulatorów następuje ponowne przełączenie obciążenia na zasilanie solarne. Urządzenie zamienia napięcie stałe 12V lub 24V z akumulatorów na przemienne 230V (czysta sinusoida) i zasila urzadzenia o mocy łącznej 1500W (chwilowo 2000w przez 10s lub 3000W przez 1s)

Skutkiem działania systemu częściowe lub całkowite uniezależnienie się od sieci energetycznej i wykorzystywanie energii odnawialnych. Instrukcja Inwertera jest tutaj.
Średni roczny uzysk energetyczny na terenie Polski: od 450 do 525 kWh/rok, latem około 60 kWh/miesiąc

W skład zestawu wchodzi:
Bateria słoneczna 180W - 3 szt.

Inwerter solarny Mean Well TN-1500 224B 24V/230V - 1 szt.
Akumulatory żelowe HAZE HZY EV 12-150Ah - 2 szt.

Uwagi:
Do wykonania kompletnej instalacji zestaw powyższych komponentów należy doposażyć w:
- odpowiedni system mocowania modułów fotowoltaicznych.
- okablowanie

System można dodatkowo wyposażyć w generator prądotwórczy i sterownik włączający generator przy niskim stanie naładowania akumulatorów. Dzięki takiemu rozwiązaniu odbiorniki elektryczne mają zapewnione bezprzerwowe zasilanie.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Moc ciągła przetwornicy: 1500W , 3000W