

Link do produktu: <https://www.top-solar.pl/fotowoltaiczny-system-zasilania-360w-230v1500w-p-62.html>



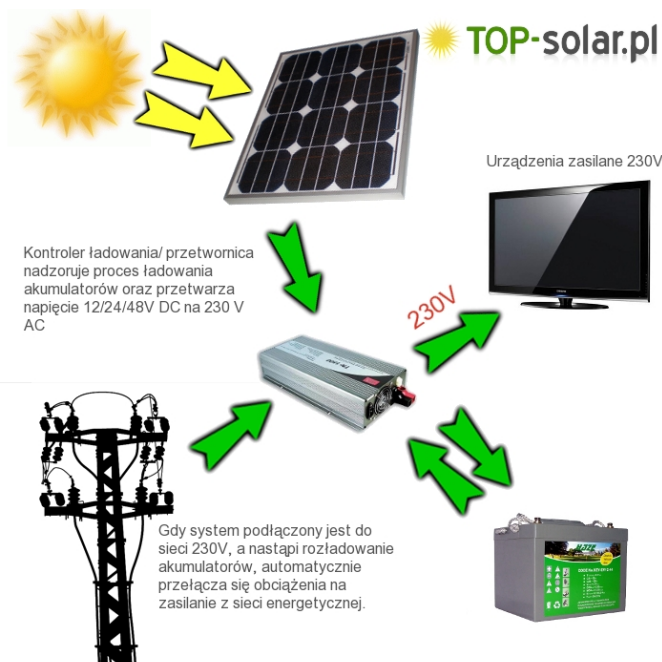
Fotowoltaiczny system zasilania 360W - 230V/1500W

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	F-S-Z-360W
Kod producenta	F-S-Z-360W

Opis produktu

Jest to niezależny system zasilający. Jego zaletą jest to, że można go stosować wszędzie i w zależności od naszych potrzeb wpiąć się do sieci energetycznej lub nie. Można również wydzielić część obwodu sieci energetycznej w naszym domu, domku letniskowym i zasilać ją tylko z energii odnawialnej. Idealne zastosowanie w domkach letniskowych.

W skład systemu wchodzi: **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 wynosi 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 urządzenia 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 300 do 350 kWh/rok, latem około 40 kWh/miesiąc

W skład zestawu wchodzi:

Bateria słoneczna 180W - 2 szt.

Inwerter solarny Mean Well TN-1500 224B 24V/230V - 1 szt.

Akumulatory żelowe HAZE HZY EV 12-100Ah - 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