

Link do produktu: <https://energyoze.pl/przetwornica-solarna-eco-solar-boost-mppt-3000w-do-bojlera-p-124.html>



Przetwornica Solarna Eco Solar Boost MPPT 3000W Do Bojlera

Cena	699,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	AZO-MPPT-3000
Kod EAN	5903332566259
Marka	AZO Digital
Kod producenta	AZO-MPPT-3000
EAN (GTIN)	5903332566259
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	2.4 kg

Opis produktu

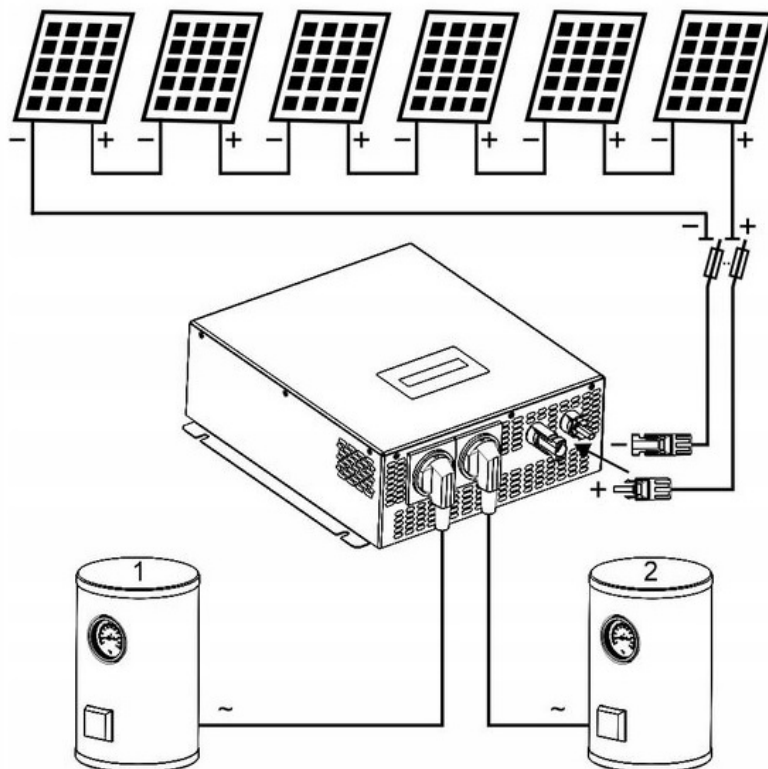
Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW



☐ Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW AZO00D1174

- ✓ Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000** pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania rezystancyjnych urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, grzejniki, maty grzewcze itp.
- ✓ Znajdujące się na obudowie dwa wyjścia sieciowe, pozwalają na podłączenie dwóch urządzeń grzewczych (np. dwóch bojlerów), z których jeden będzie zawsze nagrzewany jako pierwszy, a drugi tylko w sytuacji gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy. Dzięki temu energia z paneli PV nie będzie tracona w sytuacji gdy jedno z urządzeń osiągnie zadaną temperaturę.
- ✓ **Przetwornica ECO Solar Boost** wyposażona jest w algorytm MPPT maksymalizujący ilość energii pobieranej z paneli PV oraz powodujący automatyczne dopasowanie do mocy grzałki.





System jest prosty

- ✓ wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (**od 4 do 9 sztuk**) **typowych paneli fotowoltaicznych** o napięciu roboczym około 32V lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. **bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe**.
- ✓ Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasilać urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy **zamieniony na prąd przemienny**, którym można już zasilać urządzenia grzewcze. Maksymalna **moc sytemu to 3kW**, przetwornica posiada **wyjście priorytetowe numer "1"** oraz wyjście zależne numer "2".
- ✓ Pozwala to na podłączenie **dwóch urządzeń grzewczych** np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy. Dzięki zaimplementowanej **funkcji MPPT**, przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawi swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była **maksymalna**.

WAŻNE

UWAGA ! Urządzenia grzewcze z **regulatorami elektronicznymi** mogą być zasilane **tylko z wyjścia numer 1**.

Dane Techniczne:

-
- Napięcie wejściowe [VDC]: 120 do 350 (VDC)
 - Napięcie wyjściowe [VAC]: 120 do 350 (VAC)
 - Moc maksymalna: 3 kW
 - Funkcja MPPT: TAK
 - Połączenie paneli PV: szeregowo, lub szeregowo równoległe
 - Przebieg napięcia na wyjściu: modyfikowany sinus
 - Wyjście VAC Nr 1: priorytetowe
 - Wyjście VAC Nr 2: Zależne *
 - Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe: TAK
 - Zabezpieczenie termiczne: TAK
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK
 - Temperatura pracy: -25°C ~ +55°C
 - Sprawność: >94%
 - Chłodzenie: Aktywne
 - Złącze zasilania: MC4
 - Gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)
 - Obudowa: Aluminium
 - Stopień ochrony (IP): IP21
 - Wymiary LxWxH [mm]: 290x190x80
 - Waga [kg]: 2.4 kg
 - Kod produktu: 5903332566259





