

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-solarna-eco-solar-boost-mppt-3000-35kw-pro-p-3873.html>



Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-3000 3.5kW PRO

Cena brutto	1 599,00 zł
Cena netto	1 300,00 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	MPPT-3000
Kod producenta	AZO00D1244
Kod EAN	5903332566075
Producent	AZO Digital

Opis produktu

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO** pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania rezystancyjnych urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, grzejniki, maty grzewcze itp.

System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (**od 4 do 9 sztuk**) **typowych paneli fotowoltaicznych** o napięciu roboczym około 35V lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. **bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe, itp.**

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO** wyposażona jest w **wyświetlacz LCD**, który na bieżąco informuje użytkownika o parametrach instalacji PV, takich jak:

- napięcie systemu paneli PV
 - prąd generowany przez panele PV
 - moc oddawana na wyjściu
 - całkowita energia wyprodukowana w dniu bieżącym
 - całkowita energia wyprodukowana w dniu poprzednim
 - całkowita wyprodukowana energia (mierzona od pierwszego włączenia) Dodatkowo na wyświetlaczu prezentowane są w formie **komunikatów tekstowych bieżące zdarzenia** oraz wykryte nieprawidłowości.
- 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 3.5kW**, przetwornica posiada **wyjście priorytetowe numer "1"** oraz wyjście zależne numer "2".

Schemat instalacji

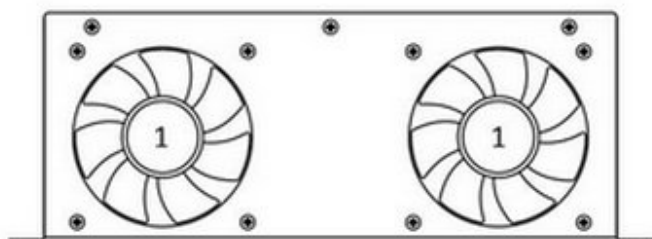
Pozwala to na podłączenie **dwóch urządzeń grzewczych** np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy. Dzięki zaimplementowanej **funkcji MPPT**, przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawi swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była **maksymalna**.

Dane techniczne

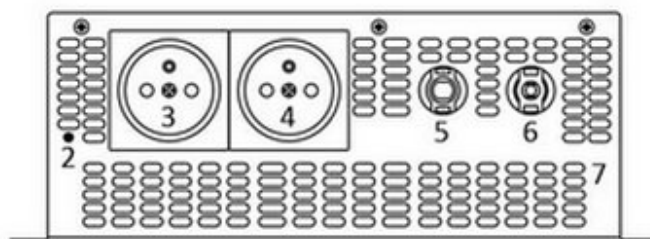
**Parametry / Nazwa produktu: SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA
ECO Solar Boost MPPT-3000 3.5 kW
PRO**

Napięcie wejściowe [VDC]:	120 do 350 (VDC)
Napięcie wyjściowe [VAC]:	120 do 350 (VAC)
Moc maksymalna:	3.5 kW
Funkcja MPPT:	TAK
Połączenie paneli PV:	Szeregowe, 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:	>96%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze MC4
Gniazdo wyjściowe 230V:	2 x E (z bolcem)
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary LxWxH [mm]:	320x272x96
Waga [kg]:	4.1 kg

* Maksymalna moc sytemu to 3kW, przetwornica posiada wyjście priorytetowe "1", na którym zawsze jest napięcie oraz wyjście zależne "2", które włączane jest gdy na wyjściu nr "1" nie jest pobierana energia i wyłączane gdy energia znowu jest pobierana z wyjścia "1".



1 - wentylator



- 2 - uziemienie
- 3 - gniazdo VAC nr 1
- 4 - gniazdo VAC nr 2
- 5 - złącze zasilania "+" VDC
- 6 - złącze zasilania "-" VDC
- 7 - otwory wentylacyjne