
Dane aktualne na dzień: 02-04-2026 04:26

Link do produktu: <https://energyoze.pl/przetwornica-solarna-eco-solar-boost-mppt-4000-4kw-grid-do-grzania-wody-w-bojlerze-cwu-p-192.html>



Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID do grzania wody w bojlerze CWU

Cena	1 399,00 zł
------	--------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	48 godzin
--------------	------------------

Opis produktu

Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW



Przetwornica ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania rezystancyjnych urządzeń grzewczych, takich jak bojlera elektryczne, grzejniki, maty grzewcze itp.

System jest prosty, **wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (od 4 do 9 sztuk) typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym od 32V do 50V 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 4kW, przetwornica posiada wyjście AC do którego podłączony jest odbiornik energii. Dodatkowo przetwornice wyposażona jest w przyłączy zasilania AC z sieci 230V co w przypadku braku energii z systemu PV pozwala na zasilanie odbiorników bezpośrednio z sieci energetycznej.

Najważniejsze cechy:

- Przetwornica przeznaczony jest wyłącznie do zasilania grzałek.
- **Moc grzałki nie powinna być większa niż 4000 W / 230 V, a jej rezystancja nie powinna być mniejsza niż 13 Ohm.**
- **Podłączenie silników skutkuje uszkodzeniem urządzenia.**
- **Zalecana długość przewodu zasilającego pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem nie większa niż 2m**

Charakterystyka wejścia PV

- **Maksymalna obsługiwana moc systemu PV: 4000W**

-
- **Maksymalny prąd wejściowy: poniżej 20A**
 - **Zakres napięcia wejściowego PV: 120 VDC - 350 VDC**
 - **Napięcie startowe: 160 VDC**
 - **Sprawność MPPT: > 99%**

Charakterystyka wejścia AC

- **Maksymalna moc: 4000W**
- **Nominalne napięcie zasilania: 230 VAC**
- **Zakres napięcia zasilania z sieci: 180 VAC - 260 VAC**
- **Prąd maksymalny: 20A**

Charakterystyka wyjścia

- **Maksymalna moc: 4000W**
- **Nominalne napięcie zasilania: 230 VAC**
- **Zakres napięcia zasilania z sieci: 0 VAC - 260 VAC**
- **Prąd maksymalny: 20A**







Parametry mechaniczne

- **Wymiary:** 250 x 155 x 80 mm
- **Waga:** 3 kg
- **Klasa ochrony:** IP65

NOWOŚĆ 2024 r.

Poniżej znajduje się schemat podłączenia urządzenia!



