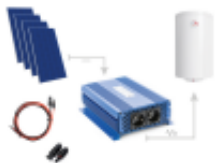


Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-do-grzania-wody-w-bojlerach-eco-solar-boost-1300w-mppt-4xpv330w-mono-p-2914.html>



Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost 1300W MPPT 4xPV330W Mono

Cena	3 390,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	1000 szt.
Numer katalogowy	SB1300W
Producent	AT

Opis produktu

Najprostszy system grzania wody w bojlerach dostępny na rynku **o mocy 1520Wp**

Zestaw składa się z **4 paneli** monokrystalicznych **380W każdy**, przetwornicy **ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW** oraz kompletnego okablowania o długości **25 metrów** zakończonego z jednej strony złączami **MC4** a z drugiej konektorami oczkowymi do przetwornicy.

System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około 32V, 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 "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".

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**.

- **Zestaw zawiera:**
- 4 monokrystaliczne panele PV **380W, (1520Wp)**
- Przetwornica Solarna **ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW**
- komplet przewodów **25 metrów** ze złączami
- instrukcję instalacji

Dane techniczne:

Parametry / Nazwa produktu:	SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA ECO Solar Boost MPPT-3000
Napięcie wejściowe [VDC]:	120 do 350 (VDC)
Napięcie wyjściowe [VAC]:	120 do 350 (VAC)
Moc maksymalna:	3 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:	>94%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze śrubowe M6
Gniazdo wyjściowe 230V:	2 x E (z bolcem)
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary LxWxH [mm]:	290x190x80
Waga [kg]:	2.4 kg

PANEL:

- Moc maksymalna Pmax (W):380W
- Tolerancja (%): $\pm$ 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):40,32
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V): 33,6
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A): 11,31
- Prąd zwarcia Isc (A) : 12,21
- Wydajność modułu (%): 20,8
- Wydajność ogniwa solarne (%) : 23,2
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):20
- Klasa ochronności:IP63
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:1760x1038x35mm
- Wymiar ramy panelu:30mm
- Waga:18,9kg