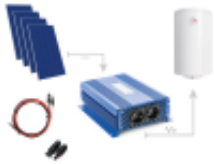


Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-do-grzania-wody-w-bojlerach-eco-solar-boost-1760w-mppt-4x440w-p-2906.html>



Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost 1760W MPPT 4x440W

Cena	3 590,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	11 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	SB1840W
Producent	AT

Opis produktu

System do grzania wody z Paneli fotowoltaicznych

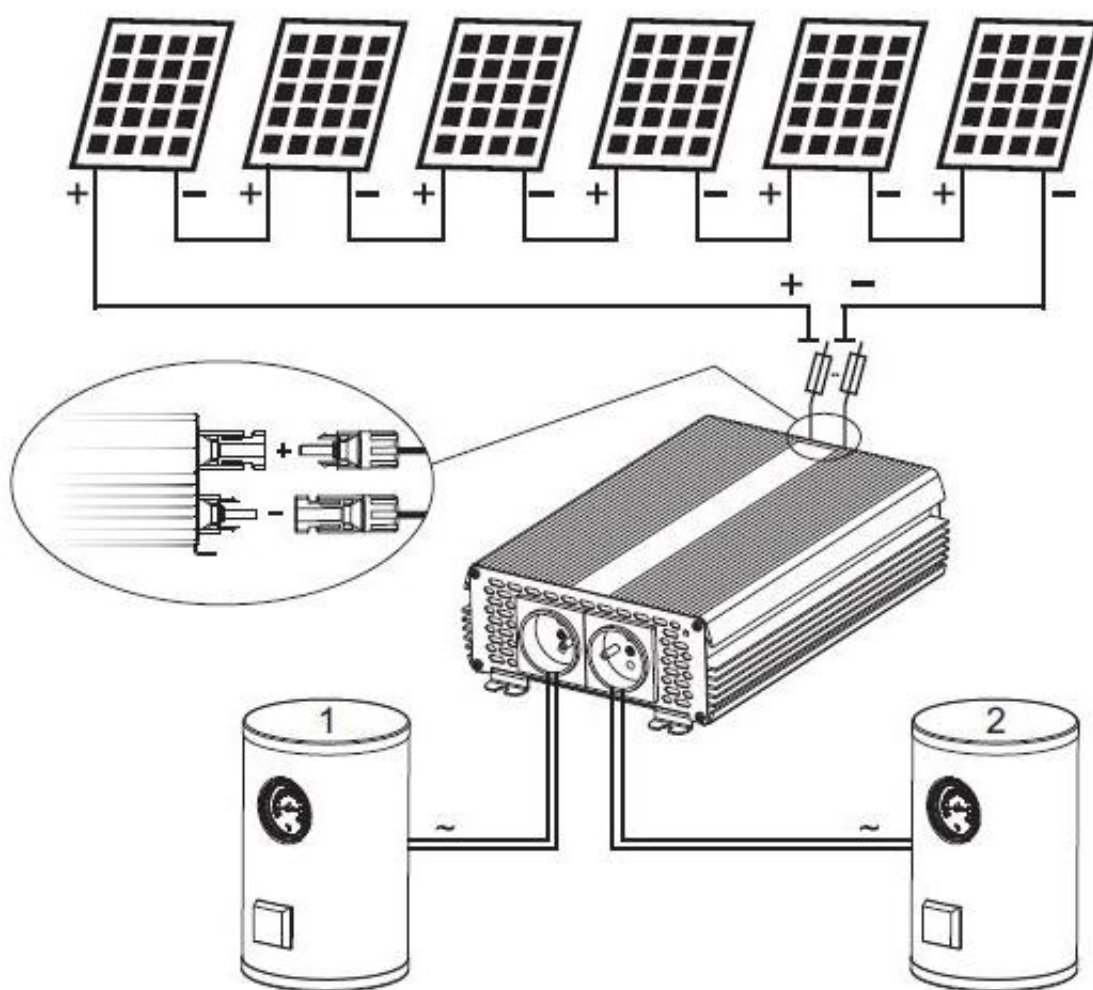
Zestaw składa się z 4 **paneli** Monokrystalicznych 440W **każdy**, przetwornicy **ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW** oraz kompletnego okablowania o długości **25 metrów** zakończonego z jednej strony złączami **MC4** a z drugiej konektorami oczkowymi do przetwornicy.

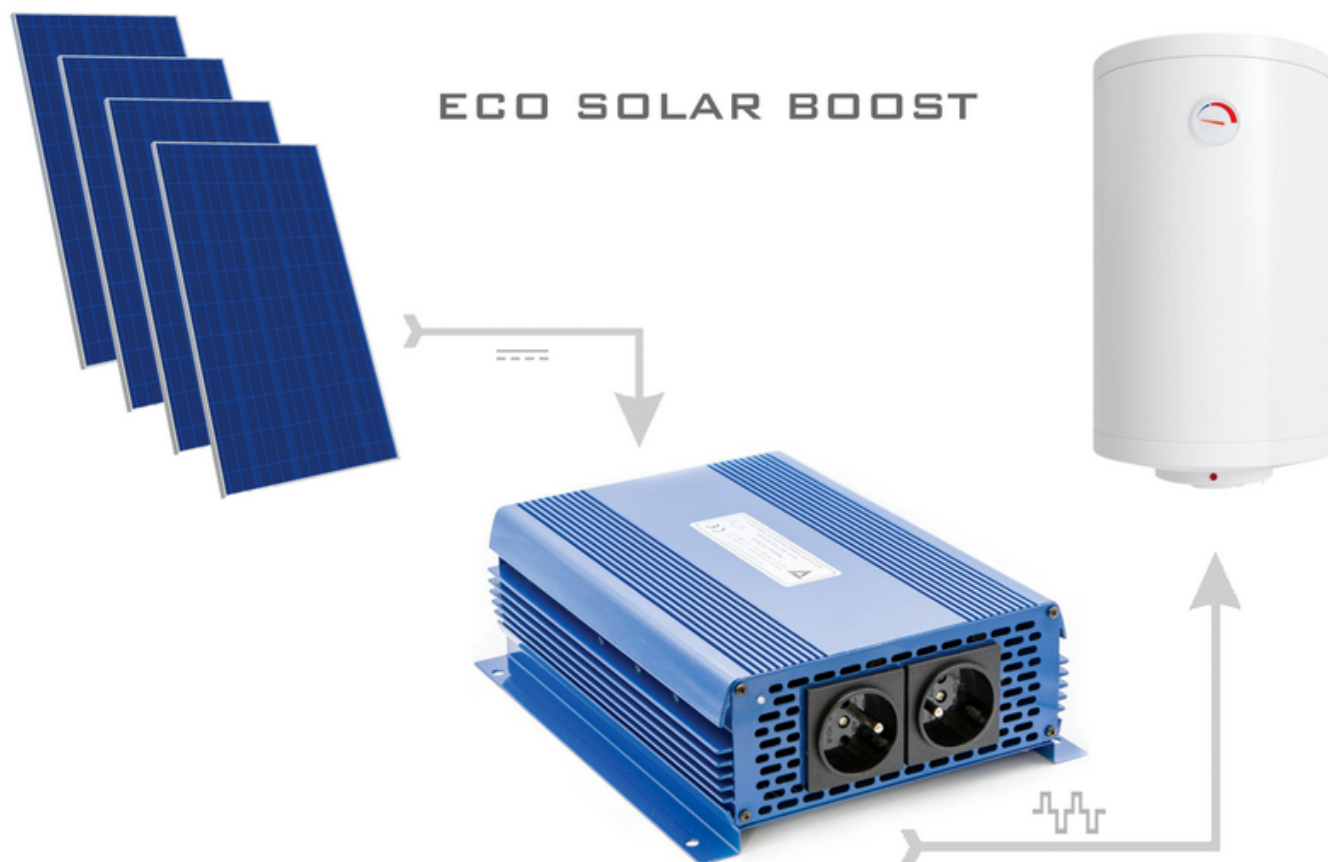
System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia typowych paneli fotowoltaicznych, oraz odbiornika energii np. **bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe**.

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 Monokrystalicznych paneli PV 440W,
- 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

Dane techniczne panelu: Parametry elektryczne*
Moc maksymalna Pmax

Napięcie jałowe Voc

Prąd zwarciaowy Isc

Napięcie mocy maksymalnej

Natężenie mocy maksymalnej

Tolerancja mocy

Sprawność

Temperaturowy wskaźnik prądu Isc

Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc

Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax

Wymiary

Waga

Ogniwa

Rama

Szyba