

Link do produktu: <https://energyoze.pl/przetwornica-solarna-do-grzania-wody-3000w-cwu-bojler-mppt-volt-polska-p-122.html>



## Przetwornica solarna do grzania wody 3000W CWU Bojler MPPT Volt Polska

Cena	<b>949,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3SR3000001</b>
Kod EAN	<b>5904100451487</b>
Przekrój żyły	<b>4 mm<sup>2</sup></b>
Kod producenta	<b>3SR3000001</b>
Marka	<b>Volt Polska</b>
Rodzaj	<b>elektrownia solarna</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>2.7 kg</b>
Moc	<b>3000 W</b>
Grubość przewodu	<b>4 mm</b>
Liczba żył	<b>2</b>
EAN (GTIN)	<b>5904100451487</b>
Długość	<b>3 m</b>

### Opis produktu

GREEN BOOST MPPT 3000 (120-350VDC) PRZETWORNICA SOLARNA



**Przetwornica solarna typu GREEN BOOST MPPT-3000** służy do zasilania urządzeń grzewczych bezpośrednio z paneli solarnych PV.

System jest bardzo prosty oraz funkcjonalny. Wymagane jest od 4 do 9 klasycznych paneli PV (250W - 400W) które będą podłączone szeregowo, a ich sumaryczne napięcie będzie w zakresie od 120 V do 350 V.

W jaki sposób działa przetwornica GREEN BOOST MPPT 3000?

Prąd stały wytwarzany na panelach, który nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można zasilac urządzenia grzewcze.

## MONTAŻ

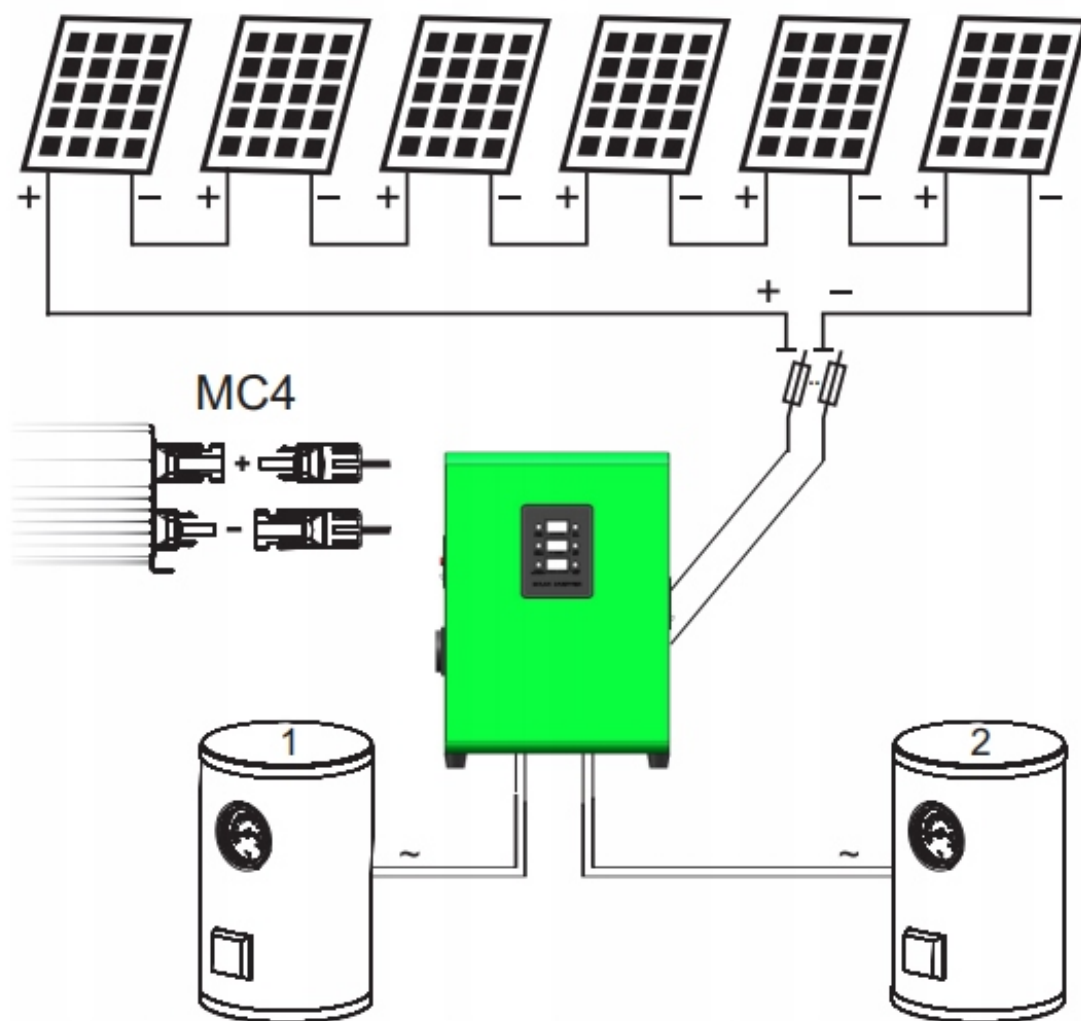
W celu podłączenia paneli do przetwornicy, trzeba wykorzystać odpowiednie przewody do instalacji PV.

Ich przekrój nie powinien być mniejszy niż 4mm. Zbyt cienkie przewody będą powodować grzanie się i spadek napięcia na wejściu przetwornicy.

---

W skrajnym przypadku doprowadzi to do strat w układzie lub pożaru.  
Do poprawnego działania przetwornicy potrzebna jest swobodna cyrkulacja powietrza.  
Niedopuszczalne jest zakrywanie otworów wentylacyjnych obudowy.  
Może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.  
Sugerowany montaż przetwornicy to pozycja pionowa.  
Należy przytwierdzić urządzenie do niepalnych powierzchni takich jak beton czy metal.





## UŻYTKOWANIE

Przetwornica Green Boost 3000 posiada 2 gniazda zasilania sieciowego typu E.

Oznaczone odpowiednio 1 i 2. Po podłączeniu napięcia z instalacji PV (120V - 350V) przetwornica sprawdzi obecność odbiorników.

W przypadku podłączenia dwóch odbiorników rezystancyjnych w pierwszej kolejności zasilane będzie urządzenie podłączone do gniazda „1”.

Kiedy przestanie ono pobierać energię przetwornica przełączy się na zasilanie gniazda „2”.

Jeśli jednak ponownie pojawi się obciążenie na gnieździe „1” urządzenie automatycznie przerwie zasilanie wyjścia „2” i rozpocznie zasilanie wyjścia „1”.

**SOLAR STATUS** - kiedy napięcie PV jest większe niż 80% napięcia znamionowego urządzenia, kontrolka będzie się świecić. W przeciwnym

---

wypadku, będzie mrugać.

**OUTPUT PRIMARY** - świeci kiedy działa gniazdo nr 1

**OUTPUT SECONDARY** - świeci kiedy działa gniazdo nr 2

**PV VOLTAGE** - aktualne napięcie wejściowe PV

**PV CURRENT** - aktualny prąd wejściowy PV

**OUTPUT VOLTAGE** - status napięcia wyjściowego, pokazuje aktualne  
napięcie wyjściowe przetwornicy

**MPPT MODE** - świeci kiedy wybrany jest tryb pracy MPPT

**OVER HEAT** - świeci kiedy urządzenie ulega przegrzaniu

**SYSTEM FAULT** - świeci kiedy napięcie PV jest zbyt wysokie, lub  
inwerter nie działa prawidłowo (ciągłe światło), lub ostrzega o przeciążeniu (światło mruga).



**SOLAR INVERTER**

SOLAR STATUS PV VOLTAGE V MPPT MODE  
157

OUTPUT PRIMARY PV CURRENT A OVER HEAT  
13.6

OUTPUT SECONDARY OUTPUT VOLTAGE V SYSTEM FAULT  
236

**VOLT**  
POLSKA

**SOLAR INVERTER**  
**Green Boost 3000**  
PV range: 120VDC~350VDC  
Power capacity: 3000W

OUTPUT ON

STABLE MPPT

DZ47-63

OFF

PRIMARY

SECONDARY (ACTIVE ONLY WHEN NO LOAD ON PRIMARY)

WYJŚCIE PODSTAWOWE

WYJŚCIE POMOCNICZE (AKTYWNE TYLKO GDY BRAK OGRZĄDZENIA NA WYJŚCIU PODSTAWOWYM)

OUTPUT AC: 120-245V 50Hz

TYLKO DO ZASILANIA GRZALEK FOR ELECTRIC HEATERS ONLY









SOLAR  
ON

DZ47-63  
D16  
230/415V~  
1C/CS66  
31116

ON OFF

OFF

PRODUCENT:  
Volt Polska Sp. z o.o.  
ul. Swierniowska 3  
81-877 Sopot  
POLAND  
sales@voltpolska.pl  
www.voltpolska.pl

MADE IN P.R.C.



12V DC-350VDC  
10 PANELI PV





