

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Przetwornica solarna 3kW do grzania wody - VOLT Green Boost MPPT 3000

Producent: AZO Digital

Cena brutto: 950.00 zł

Cena netto: 772.36 zł

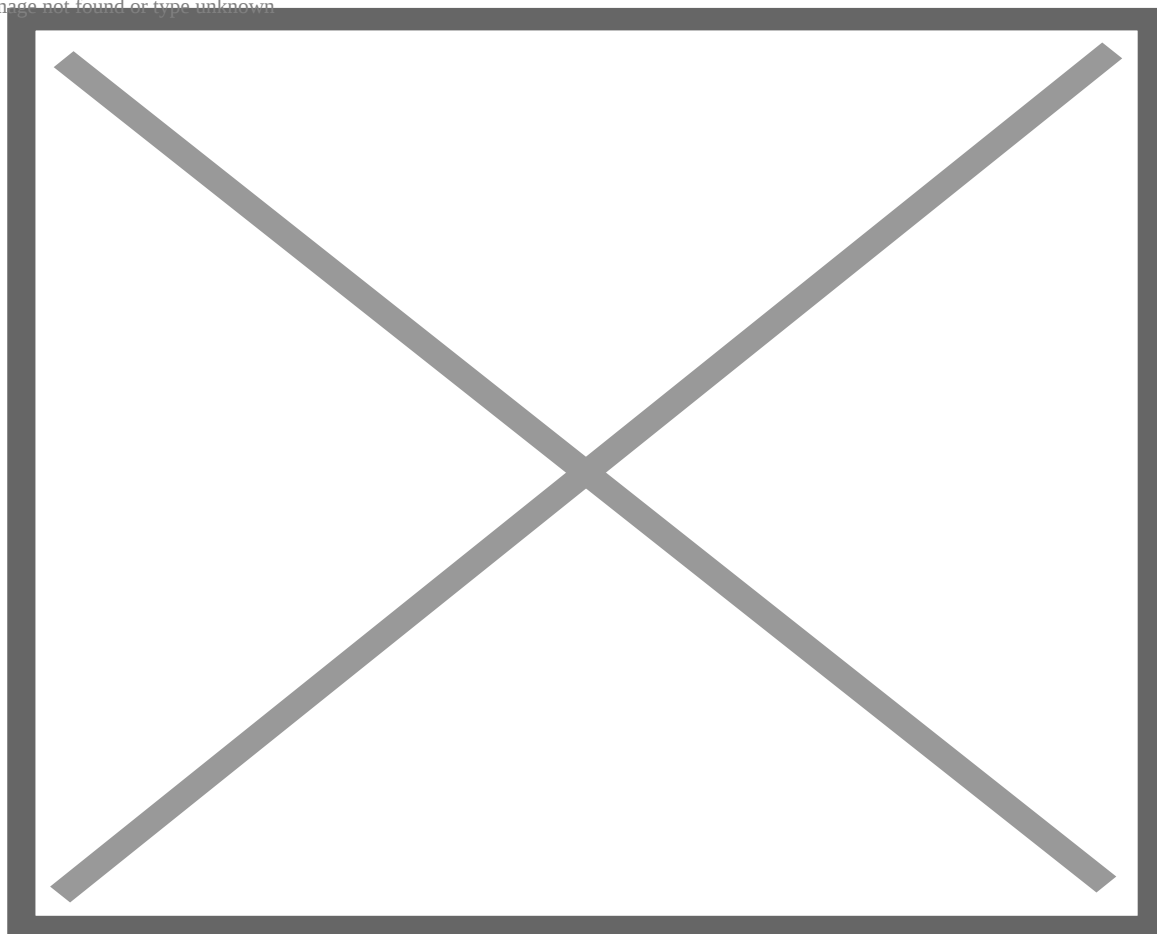
[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Volt Green Boost MPPT 3000

przetwornica solarna 3kW

Image not found or type unknown



Przetwornica Volt Polska Green Boost MPPT 3000 pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych takich jak:

- bojler elektryczny
- bufor ciepła
- grzejniki
- maty grzewcze itp.

System jest prosty - 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.

Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasiląć urządzeń grzewczych zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można już zasilć 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".

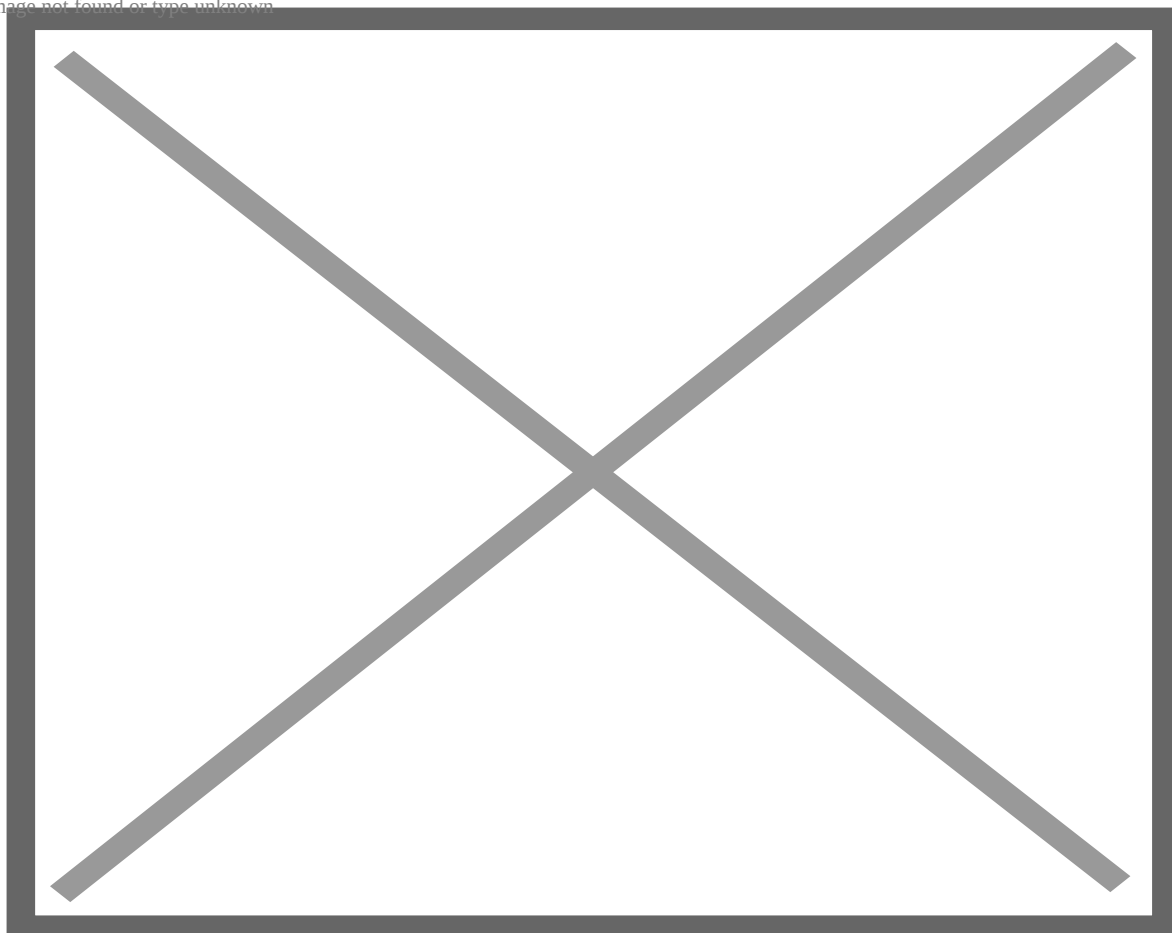
Pozwala to na podłączenie **dwóch urządzeń grzewczych** np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji, gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy.

Dzięki zaimplementowanej funkcji **MPPT** przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawia swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była maksymalna.

W tabeli w galerii przedmiotu przedstawiono sposób doboru optymalnej grzałki w zależności od mocy i napięcia systemu PV.

Dobór optymalnej grzałki gwarantuje największą skuteczność sytemu PV do grzania wody.

Image not found or type unknown



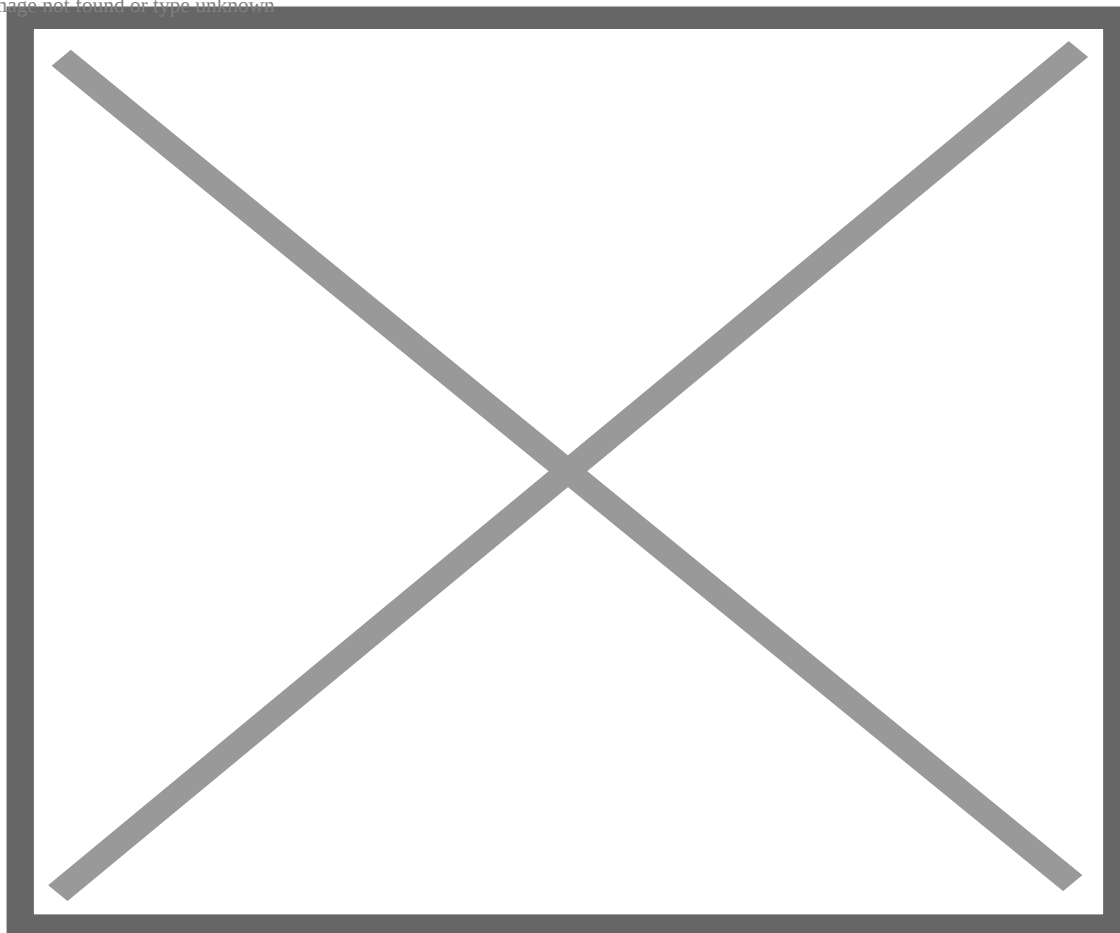
Specyfikacja

- Maksymalna moc wyjściowa: 3000W
- Moc szczytowa: 6000W
- Wydajność: > 95%
- Zakres napięcia wyjściowego: 120 - 245 VAC / 50Hz
- Dopuszczalny zakres napięcia z paneli: 120VDC ~ 350VDC
- Maksymalna moc paneli PV: $\leq 4500W$
- Rodzaj napięcia wyjściowego: Modyfikowana sinusoida
- Połączenie paneli solarnych: Szeregowe lub szeregowo-równoległe
- Złącze zasilania (wejściowe): MC4 (żeńskie - męskie)
- Gniazdo wyjściowe: 2szt.
- Tryby pracy: MPPT / STABLE
- Wyświetlacz: LED
- Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe: Tak
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe: Tak
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Tak, $100\pm 10^{\circ}C$

- Chłodzenie: Wbudowany wentylator
- System ostrzegania: Dźwięki i sygnały świetlne
- Temperatura pracy: od -25 +55 °C
- Temperatura przechowywania: od -20 +45 °C
- Waga netto: 2,7kg
- Wymiary: 345*215*120mm (razem z MC4)

* 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".

Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- przetwornica napięcia solarna Volt Green Boost MPPT 3000
- instrukcja obsługi
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

W ofercie również AZO [MPPT-3000 PRO](#).





Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-05-31 09:49