

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/zestaw-solarny-do-grzania-wody-mppt-3000w-4xpv-1-5kw-p-614.html>



Zestaw solarny DO GRZANIA WODY MPPT 3000W 4xPV 1,5kW

Cena **4 299,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **3 dni**

Numer katalogowy **ZS4x380WGR3000MPPT**

Opis produktu

Zestaw gotowych elementów do uruchomienia systemu fotowoltaicznego do grzania wody.

Moc 4x 380W = 1520Wp co pozwala naprawdę zagrząć wodę w zasobniku

System jest bardzo łatwy do podłączenia, bardzo szybko można rozpocząć eksploatację tego ekologicznego i pozwalającego zaoszczędzić pieniądze zestawu.

Zestaw składa się z:

1x Przetwornica inwerter GREEN BOOST MPPT-3000

4x Moduł fotowoltaiczny 3800W Monokrystaliczny

2x 15m Kabla solarnego

2x Zestaw konektorów MC4 do przygotowania połączenia urządzeń

Opis inwertera:

Przetwornica solarna do grzania wody, bojlera 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.

Jakie urządzenia zasilają przetwornica solarna GREEN BOOST MPPT?

- Bojlery elektryczne
- Grzejniki
- Grzałki elektryczne
- Maty elektryczne
- Ogrzewanie podłogowe

Dane techniczne paneli:

- Moc maksymalna Pmax (W):380W
- Tolerancja (%):± 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):40,32
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V): 33,6

-
- Prąd przy mocy maksymalnej I_{mp} (A): 11,31
 - Prąd zwarciaowy I_{sc} (A) : 12,21
 - Wydajność modułu (%): 20,8
 - Wydajność ogniwa solarnego (%) : 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