

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-solarny-do-grzania-wody-mppt-3000w-4xpv-moc-1600w-p-478.html>



Zestaw solarny DO GRZANIA WODY MPPT 3000W 4xPV MOC 1600W

Cena	2 995,00 zł
Numer katalogowy	GB-4PV
Kod producenta	GB-4PV

Opis produktu

Zestaw gotowych elementów do uruchomienia systemu fotowoltaicznego do grzania wody.

Moc 1640W 4x PV410W

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 410W

2x 15m Kabla solarne

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 - 450W), 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 zasilać urządzenia grzewcze.

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

Jakie urządzenia zasilają przetwornica solarna GREEN BOOST MPPT?

Bojlery elektryczne
Grzejniki
Grzałki elektryczne
Maty elektryczne
Ogrzewanie podłogowe

Dane techniczne paneli:

- Moc nominalna P_{max} (W): 410
- Tolerancja mocy P_{max} Maximum: 0 ~ +5
- Maksymalne napięcie V_{mp} [V]: 31.22

-
- Prąd w mocy nominalnej I_{mp} [A]: 13.06
 - Napięcie obwodu otwartego V_{OC} [V]: 37.34
 - Zabezpieczenie zwarciove [A]: 25
 - Prąd zwarciovy [A]: 13.7
 - Wydajność modułu [%]: 20.97
 - NOTC: 48°C (+/-2)
 - Współczynnik temperatury P_{max} : -0.36%/C
 - Współczynnik temperatury V_{oc} : -0.28%/C
 - Współczynnik temperatury I_{sc} : +0.05%/C
 - Maksymalne napięcie pracy: 1500VDC
 - Temperatura robocza: -40°C +85°C
 - Maksymalny prąd zwrotny [A]: 25
 - Maks. obciążenie (śnieg/wiatr): 5400 Pa / 2400 Pa
 - Ogniwa: Mono 182x182 mm
 - Ilość ogniw: 108 (54x2)
 - Wymiary modułu [mm]: 1723x1133x35
 - Waga [kg]: 21.5
 - Szkło: 3.2mm szyba, szkło hartowane
 - Skrzynka przyłączeniowa: IP68 z 3 diodami bypass
 - Przewody: 4mm², (+)30cm, (-)30cm
 - Konektory: MC4-kompatybilne
 - Rama srebrna