

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-solarny-do-grzania-wody-w-bojlerach-2600w-p-476.html>



Zestaw solarny do grzania wody w bojlerach 2600W

Cena

6 199,00 zł

Opis produktu

Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost PRO 2640W MPPT 6xPV Mono
Najprostszy system grzania wody w bojlerach dostępny na rynku.

Zestaw składa się z 6 paneli monokrystalicznych o mocy 440W każdy, przetwornicy ECO Solar Boost MPPT-3000 3.5kW PRO 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 6 sztuk paneli fotowoltaicznych, oraz odbiornika energii np. bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe.

Przetwornica ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO wyposażona jest w wyświetlacz LCD, który na bieżąco informuje użytkownika o parametrach instalacji PV, takich jak:

napięcie systemu paneli PV
prąd generowany przez panele PV
moc oddawana na wyjściu
całkowita energia wyprodukowana w dniu bieżącym
całkowita energia wyprodukowana w dniu poprzednim
całkowita wyprodukowana energia (mierzona od pierwszego włączenia)
Dodatkowo na wyświetlaczu prezentowane są w formie komunikatów tekstowych bieżące zdarzenia oraz wykryte nieprawidłowości.

Zestaw solarny do grzania wody w bojlerach 2600W Numer katalogowy części AZO00D1295

Zestaw solarny do grzania wody w bojlerach 2600W Marka Inna

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.

UWAGA ! Urządzenia grzewcze z regulatorami elektronicznymi mogą być zasilane tylko z wyjścia numer 1.

Zestaw zawiera:

6 monokrystalicznych paneli PV 440W Half Cell - 2640 W
Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-3000 3.5kW PRO
komplet przewodów 25 metrów ze złączami
instrukcję instalacji

TYP: Zestaw fotowoltaiczny

Moc maksymalna: 2500 W

Przebieg napięcia na wyjściu: Modyfikowany SINUS

Chłodzenie: Aktywne - wentylator

Parametry / Nazwa produktu: SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA ECO Solar Boost MPPT-3000 3.5 kW PRO

Napięcie wejściowe [VDC]: 120 do 350 (VDC)

Napięcie wyjściowe [VAC]: 120 do 350 (VAC)

Moc maksymalna: 3.5 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: >96%
Chłodzenie: Aktywne
Złącze zasilania: Złącze MC4
Gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)
Obudowa: Aluminium
Stopień ochrony (IP): IP21
Wymiary LxWxH [mm]: 320x272x96
Waga [kg]: 4.1 kg
EAN: 5903332566075

Parametry / Nazwa produktu: Panel fotowoltaiczny
Moc maksymalna Pmax: 440W
Napięcie jałowe Voc: 44,85V
Prąd zwarciaowy Isc: 12,5A
Napięcie mocy maksymalnej: 37,34V
Natężenie mocy maksymalnej: 11,79A
Tolerancja mocy: 0-+5%
Sprawność: 20,5%
Parametry temperaturowe**
Temperaturowy wskaźnik prądu Isc: +0,04%/°C
Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc: -0,25%/°C
Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax: -0,34%/°C
Parametry mechaniczne
Wymiary: 1894x1096x30mm
Waga: 22,5 kg
Ogniwa: Monokrystaliczne
Rama: Anodyzowane aluminium
Szyba: Szkło hartowane o wysokiej przezroczystości