

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-solarny-do-grzania-wody-w-bojlerach-3500w-p-474.html>



Zestaw solarny do grzania wody w bojlerach 3500W

Cena	7 455,00 zł
Numer katalogowy	5903332566259
Kod producenta	5903332566259

Opis produktu

Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost 3300W MPPT 8xPV Mono
Najprostszy system grzania wody w bojlerach dostępny na rynku.

Zestaw składa się z 8 paneli monokrystalicznych o mocy 480W każdy, przetwornicy ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW 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 8 sztuk paneli fotowoltaicznych, oraz odbiornika energii np. bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe.

Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasilać urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można już zasilać urządzenia grzewcze.

Maksymalna moc sytemu to 3kW, przetwornica posiada wyjście priorytetowe numer "1" oraz wyjście zależne numer "2".

Zestaw solarny do grzania wody w bojlerach 3500W Numer katalogowy części Eco3000-8xPV440
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:
8 monokrystalicznych paneli PV 440W
Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW
komplet przewodów 25 metrów ze złączami
instrukcję instalacji

TYP: Zestaw fotowoltaiczny
Moc maksymalna: 3300 W
Przebieg napięcia na wyjściu: Modyfikowany SINUS
Chłodzenie: Aktywne - wentylator

Dane techniczne produktu
Parametry / Nazwa produktu: SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA ECO Solar Boost MPPT-3000
Napięcie wejściowe [VDC]: 120 do 350 (VDC)
Napięcie wyjściowe [VAC]: 120 do 350 (VAC)
Moc maksymalna: 3 kW
Funkcja MPPT: TAK
Połączenie paneli PV: szeregowo, 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: >94%
Chłodzenie: Aktywne
Złącze zasilania: MC4
Gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)
Obudowa: Aluminium
Stopień ochrony (IP): IP21
Wymiary LxWxH [mm]: 290x190x80
Waga [kg]: 2.4 kg
Kod produktu: 5903332566259
Parametry / Nazwa produktu: Panel fotowoltaiczny
Moc maksymalna Pmax: 440W
Napięcie jałowe Voc: 44,85V
Prąd zwarcia 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