

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-do-grzania-wody-w-bojlerach-6x275w-mppt-solar-boost-p-301.html>



ZESTAW DO GRZANIA WODY W BOJLERACH 6X275W + MPPT SOLAR BOOST

Cena	5 554,00 zł
Numer katalogowy	Z0115
Kod producenta	Z0115

Opis produktu

System wymaga podłączenia 6 sztuk typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około 32V lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. bojler elektryczny, 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 "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"

Dane techniczne-

Przetwornica: 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: Złącze śrubowe M6

Gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)

Obudowa: Aluminium

Stopień ochrony (IP): IP21

Wymiary LxWxH [mm]: 290x190x80

Waga [kg]: 2.4 kg

Moduł Fotowoltaiczny: 275W JBG2-PF60SBF

Moc maksymalna Pmax 275W

Napięcie jałowe Voc 37,9V

Prąd zwarciaowy Isc 9,13A

Napięcie mocy maksymalnej 31,48V

Natężenie mocy maksymalnej 8,75A

Tolerancja mocy 0-+3%

Sprawność 16,9%

Temperaturowy wskaźnik prądu Isc +0,033%/°C

Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc -0,29%/°C

Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax -0,39%/°C

Wymiary 1654x989x38

Waga 18

Ogniwa Polikrystaliczne
Rama Anodyzowane aluminium
Szyba Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm