Dane aktualne na dzień: 20-05-2024 00:22

Link do produktu: https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-do-grzania-wody-w-bojlerach-4x385w-mppt-solar-boost-p-302.html

ZESTAW DO GRZANIA WODY W BOJLERACH 4X385W + MPPT SOLAR BOOST

Cena	**5 890,00 zł**
Numer katalogowy	**Z0116**
Kod producenta	**Z0116**

Opis produktu

System wymaga podłączenia 4 sztuk typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około 35V 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: 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: >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: Moduł fotowoltaiczny JAM60S20 385/MR BF
Moc maksymalna Pmax 385 W
Napięcie jałowe Voc 41,78V
Prąd zwarciowy Isc 11,53A
Napięcie mocy maksymalnej 35,04V
Natężenie mocy maksymalnej 10,99A
Tolerancja mocy 0-+3%
Sprawność 20,7%
Temperaturowy wskaźnik prądu Isc +0,044%/◦C
Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc -0,272%/◦C
Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax -0,350%/◦C
Wymiary 1769x1052x30mm
Waga 20,5

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