

Zestaw Do Grzania Wody W Bojlerach 8x280w + Mppt Solar Boost

Kod produktu: 100435



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **8x280 W**
- Typ ogniwa **polikrystaliczne**
- Waga **18.90**
- Moc **8x280 W**
- Typ ogniwa **polikrystaliczne**
- Waga **18.90**

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:EGE-280P-60

Moc maksymalna Pmax280W

Napięcie jałowe Voc38,99V

Prąd zwarciaowy Isc9,19A

Napięcie mocy maksymalnej32,04V

Natężenie mocy maksymalnej8,74A

Tolerancja mocy0-+5%

Sprawność18,80%

Temperaturowy wskaźnik prądu $I_{sc} + 0,06\%/^{\circ}C$

Temperaturowy wskaźnik napięcia $V_{oc} - 0,31\%/^{\circ}C$

Temperaturowy wskaźnik mocy $P_{max} - 0,41\%/^{\circ}C$

Wymiary 1640x992x35

Waga 18,8

Ogniwa Polikrystaliczne

Rama Anodyzowane aluminium

Szyba Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

System wymaga podłączenia 8 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 systemu to 3kW, przetwornica posiada wyjście priorytetowe "1", na którym zawsze jest napięcie oraz wyjście zależne "2", które włączone jest gdy na wyjściu nr "1" nie jest pobierana energia i wyłączane gdy energia znowu jest pobierana z wyjścia "1"



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.