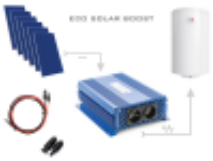
Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 13:14

Link do produktu: https://activtech.pl/zestaw-do-grzania-wody-w-bojlerach-eco-solar-boost-2240w-mppt-8xpv-poli-p-535.html



Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost 2240W MPPT 8xPV Poli

Cena brutto	**5 300,00 zł**
Cena netto	**4 308,94 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Numer katalogowy	**BOOST**
Producent	**AZO-D**

Opis produktu

Najprostszy system grzania wody w bojlerach dostępny na rynku.

Zestaw składa się z 8 **paneli** polikrystalicznych PV z powłoką samoczyszczącą **Anti-Dust** o mocy **280W 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.

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".

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**.

- **Zestaw zawiera:**
- 8 polikrystalicznych paneli PV **280W**, powłoka Anti-Dust **5 busbar**
- Przetwornica Solarna **ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW**
- komplet przewodów **25 metrów** ze złączami
- instrukcję instalacji

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:	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
Kod produktu:	5903332566259

* 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".

Parametry / Nazwa produktu	**Panel fotowoltaiczny UL-280P-60 280W**
Moc nominalna Pmax (W)	280
Tolerancja mocy Pmax Maximum:	0 ~ +5
Maksymalne napięcie Vmp [V]:	31.3
Prąd w mocy nominalnej Imp [A]:	8.95
Napięcie obwodu otwartego VOC [V]:	38.5
Zabezpieczenie zwarciowe [A]:	16
Prąd zwarciowy [A]:	9.35
Wydajność modułu [%]:	17.11
NOTC:	43°C - 47°C
Współczynnik temperatury Pmax:	-0.403%/K
Współczynnik temperatury Voc:	-0.330%/K
Współczynnik temperatury Isc:	+0.049%/K
Maksymalne napięcie pracy:	1000VDC
Temperatura robocza:	-40°C +85°C
Maksymalny prąd zwrotny [A]:	15
Maks. obciążenie (śnieg/wiatr):	5400 Pa / 3800 Pa
Ogniwa:	Mono 156.75×156.75 mm
Ilość ogniw:	60 (6×10)
Wymiary modułu [mm]:	1650x992x35
Waga [kg]:	18.5
Szkło:	3.2mm szyba, szkło hartowane
Skrzynka przyłączeniowa:	IP68 z 3 diodami bypass
Przewody:	4mm2, 900 mm
Konektory:	MC4-kompatybilne
EAN:	5903332566730