

Przetwornica solarna Eco Solar Boost MPPT-3000

Kod ElektriKo: 99936



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **3kW**
- Napięcie [V] **120-350VDC --> 120-350VAC**
- Sprawność **>94%**
- Waga **2.40**

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

Przetwornica ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW, umożliwia bezpośrednie zastosowanie systemu modułów fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, maty grzewcze itp.

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

Maksymalna moc systemu 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 modułów fotowoltaicznych była maksymalna.