


# SOLARNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA

## ECO Solar Boost MPPT-3000

	<p>Napięcie wejściowe: 120 do 350 (VDC)        Napięcie wyjściowe: 120 do 350 (VAC)        Przebieg napięcia wyjściowego: Modyfikowany sinus        Funkcja MPPT: TAK        Połączenie paneli PV: Szeregowe, lub szeregowo równoległe        Maksymalna moc: 3 kW        Sprawność: 96%        Wyjście VAC Nr 1: Priorytetowe        Wyjście VAC Nr 2: Zależne *        Zabezpieczenie termiczne: TAK        Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe: TAK        Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK        Chłodzenie: Aktywne - wentylator        Budowa: Aluminiowa        Wymiary: 290x190x80        Waga: 2.40 Kg        EAN: 5903332566259</p>	
--	---	--

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000** pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, grzejniki, maty grzewcze itp.

System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (od **4 do 9** szt.) typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około (30-40V) lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. bojlera elektrycznego, maty ogrzewania podłogowego, itp.

Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasiląć urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można zasiląć 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**.

[www.polskieprzetwornice.pl](http://www.polskieprzetwornice.pl)



WWW.AZODIGITAL.COM  
 SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND

