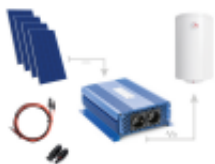


Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/przetwornica-solarna-eco-solar-boost-mppt-3000-3kw-p-2936.html>



# Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Cena             | 1 299,00 zł |
| Dostępność       | Dostępny    |
| Stan magazynowy  | 2 szt.      |
| Numer katalogowy | AZO00D1174  |
| Producent        | AZO-D       |

## Opis produktu

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.

TYP:  
Napięcie zasilania:  
Napięcie wyjściowe:  
**Moc maksymalna:**  
Przebieg napięcia na wyjściu:  
Chłodzenie:

Aprok  
Akt

**System jest prosty**, wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (**od 4 do 9 sztuk**) **typowych paneli fotowoltaicznych** o napięciu roboczym około 32V lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. **bojlera elektrycznego, 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".

### Schemat instalacji

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**.

Dane techniczne:

| 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                                                  |