

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 14:41

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-solarna-mppt-4kw-eco-solar-boost-mppt-4000-grid-p-4827.html>



Przetwornica solarna MPPT 4kW ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID

Cena brutto	780,00 zł
Cena netto	634,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S8786532
Producent	AZO

Opis produktu

4 kW

moc maksymalna

MPPT

śledzenie punktu mocy

Bez baterii

praca bezpośrednio z paneli

6 kg

waga wg karty

O przetwornicy solarnej ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID

ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID to przetwornica solarna MPPT o mocy 4 kW, przeznaczona do zasilania bojlerów i ogrzewania bezpośrednio z paneli fotowoltaicznych, bez akumulatora. Należy do kategorii solarnych systemów do grzania wody.

Według opisu sklepu urządzenie obsługuje bojler elektryczny, ogrzewanie podłogowe i grzejniki rezystancyjne. Zakres napięć paneli, liczbę paneli w łańcuchu i sposób współpracy z siecią (oznaczenie GRID w nazwie) podaje dokumentacja producenta - sprawdź je przed zakupem.

Dla kogo jest przetwornica MPPT-4000 GRID



Właściciel domu z PV

Idealne dla: Ciepła woda z paneli

Przykład: Zasilanie bojlera elektrycznego energią z paneli fotowoltaicznych.



Użytkownik ogrzewania elektrycznego

Idealne dla: Grzejniki rezystancyjne

Przykład: Zasilanie ogrzewania podłogowego i grzejników rezystancyjnych.



Inwestor bez magazynu energii

Idealne dla: Bez akumulatora

Przykład: Praca bezpośrednio z paneli, bez baterii.



Instalator

Idealne dla: Gotowe urządzenie 4 kW

Przykład: Przetwornica o mocy maksymalnej 4 kW z algorytmem MPPT.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) praca bezpośrednio z paneli, bez akumulatora, (2) algorytm MPPT, (3) zasilanie bojlerów i grzejników rezystancyjnych.

Czego trzeba być świadomym: urządzenie jest przeznaczone do obciążeń grzewczych, a nie do zasilania elektroniki czy ogólnych odbiorników domowych. Karta nie podaje zakresu napięć paneli ani szczegółów współpracy z siecią. Przed zakupem dobierz panele i grzałkę do parametrów producenta. Montaż elektryczny powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Podsumowanie: Przetwornica MPPT 4 kW do grzania wody z paneli bez akumulatora. Zweryfikuj zakres napięć i współpracę z siecią w dokumentacji producenta.

Jak działa solarne grzanie wody z przetwornicą MPPT

Praca bezpośrednio z paneli:

Algorytm MPPT:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID

Urządzenie	
Model	ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID
Typ	przetwornica solarna MPPT

Moc maksymalna	4 kW
Zastosowanie	
Obsługiwane odbiorniki	bojlery elektryczne, ogrzewanie podłogowe, grzejniki rezystancyjne (wg opisu sklepu)
Praca	bezpośrednio z paneli PV, bez akumulatora
Kategoria	solarne systemy do grzania wody
Dane dodatkowe	
Waga	6 kg
Zakres napięć paneli	wg dokumentacji producenta
Współpraca z siecią (GRID)	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przetwornicy ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Solarne systemy do grzania wody

Zasilanie bojlerów z paneli PV

[Zobacz solarne grzanie wody →](#)

Elektrownie słoneczne on-grid

Klasyczne instalacje fotowoltaiczne

[Zobacz elektrownie on-grid →](#)

Jak dobrać przetwornicę solarną MPPT 4 kW do grzania wody

1. **Sprawdź odbiornik** Urządzenie jest przeznaczone do bojlerów elektrycznych i grzejników rezystancyjnych. Sprawdź moc i rodzaj swojej grzałki.
2. **Dobierz panele** Zakres napięć paneli i ich liczbę podaje dokumentacja producenta. Dopasuj do niej swoją instalację.
3. **Oceń zapotrzebowanie na ciepło** Maksymalna moc to 4 kW, a ilość ciepła zależy od nasłonecznienia. Przy braku słońca potrzebne jest dodatkowe źródło ciepła.
4. **Zaplanuj montaż** Połączenie elektryczne powinien wykonać uprawniony instalator zgodnie z dokumentacją producenta.

Obsługiwane odbiorniki

- Obsługuje: bojler elektryczny, ogrzewanie podłogowe, grzejniki rezystancyjne

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy przetwornica MPPT-4000 GRID wymaga akumulatora?

Nie. Według opisu urządzenie zasila bojler i ogrzewanie bezpośrednio z paneli fotowoltaicznych, bez magazynu energii.

Jaką moc ma ta przetwornica?

Moc maksymalna wynosi 4 kW, zgodnie z nazwą i kartą produktu.

Jakie odbiorniki można zasilac?

Według opisu sklepu bojler elektryczny, ogrzewanie podłogowe i grzejniki rezystancyjne.

Co oznacza GRID w nazwie?

Karta nie wyjaśnia tego oznaczenia. Zakres współpracy z siecią sprawdź w dokumentacji producenta przed zakupem.

Ile waży przetwornica?

Według karty produktu przetwornica waży 6 kg, więc zaplanuj miejsce montażu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid i off-grid opisano w poradnikach sklepu.

- [Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (ECO Solar Boost). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

[Pomoc techniczna po zakupie](#)

Przetwornica MPPT 4 kW do grzania wody

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

ECO Solar Boost