Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:10

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-solarna-eco-solar-boost-evo-mppt-4kw-pro-grid-lcd-p-6315.html



Przetwornica solarna ECO Solar boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD

Cena brutto	**1 299,99 zł**
Cena netto	**1 056,90 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S878653243534423**
Kod EAN	**5907090925327**
Producent	**AZO**

Opis produktu

4 kW

Moc maksymalna przetwornicy

16 A

Prąd wyjścia AC

MPPT + AI

Algorytm śledzenia mocy

Bez akumulatora

Praca bezpośrednio z paneli PV

O przetwornicy ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD

ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD to przetwornica solarna MPPT o mocy 4 kW, przeznaczona do grzania wody z paneli fotowoltaicznych. Według karty produktu to nowa generacja urządzenia z algorytmem opartym na AI i wyjściem AC o prądzie do 16 A, które pracuje bez akumulatora.

Urządzenie należy do kategorii solarnych systemów do grzania wody: energia z paneli trafia do odbiornika, zwykle grzałki bojlera, a algorytm MPPT dobiera punkt pracy do aktualnego nasłonecznienia. Szczegółowe parametry wejścia DC, sposób podłączenia i zakresy pracy zawsze sprawdź w dokumentacji producenta przed montażem.

Dla kogo jest ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD

Dom z bojlerem elektrycznym

Idealne dla: Właściciele domów z zasobnikiem z grzałką

Przykład: Panele PV zasilają grzałkę bojlera w ciągu dnia, a przetwornica o mocy 4 kW dostosowuje pracę do nasłonecznienia.

Domek letniskowy

Idealne dla: Obiekty bez akumulatorów

Przykład: Urządzenie nie wymaga magazynu energii, więc ciepła woda powstaje głównie w godzinach słonecznych.

Modernizacja istniejącej instalacji PV

Idealne dla: Posiadacze paneli z nadwyżką mocy

Przykład: Zamiast oddawać nadwyżkę, można przeznaczyć ją na podgrzanie wody użytkowej, w granicach 4 kW i 16 A.

Instalator

Idealne dla: Elektrycy dobierający rozwiązania grzewcze z PV

Przykład: Prosta konfiguracja: panele PV po jednej stronie, odbiornik grzewczy po drugiej.

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) Prosta idea: panele PV na wejściu, grzałka na wyjściu, bez akumulatora. (2) Algorytm MPPT dopasowuje pobór mocy do warunków nasłonecznienia. (3) Moc 4 kW i wyjście 16 A pasują do typowych grzałek bojlerowych.

Czego trzeba być świadomym: ilość ciepłej wody zależy od liczby i ustawienia paneli oraz od nasłonecznienia; w dni pochmurne efekt będzie słabszy. Jeden z klientów zauważył, że przy zbyt małej liczbie paneli woda była tylko letnia. Nie jest to urządzenie do zasilania sieci domowej ani do pracy po zmroku; zakres napięć DC i dane szczegółowe sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to proste rozwiązanie do grzania wody z paneli PV bez magazynu energii. Przed zakupem dobierz moc i liczbę paneli do wielkości bojlera i oczekiwanej ilości ciepłej wody.

Jedna opinia klienta (4/5) opisuje rozwiązanie jako bardzo proste w podłączeniu, z zastrzeżeniem, że przy zbyt małej liczbie paneli woda bywa tylko letnia.

★★★★☆ 4,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa przetwornica solarna do grzania wody

Panele PV zamiast sieci:

Algorytm MPPT:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD

Dane ogólne	
Nazwa produktu	Przetwornica solarna ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD
Typ urządzenia	Przetwornica solarna MPPT do grzania wody
Kategoria	Solarne systemy do grzania wody
EAN	5907090925327
Waga	5,0 kg
Parametry elektryczne	
Moc maksymalna	4 kW
Prąd wyjścia AC	16 A
Algorytm MPPT	Nowej generacji, z elementami AI
Praca z akumulatorem	Nie wymaga akumulatora
Zasilanie	Z paneli fotowoltaicznych (PV)
Dodatkowe informacje	
Wyświetlacz	LCD (zgodnie z nazwą modelu)
Pozostałe parametry (zakres DC, wymiary, IP)	Wg dokumentacji producenta

Zastosowania ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Solarne systemy do grzania wody

Zobacz inne rozwiązania do grzania wody z paneli PV.

Przejdź do kategorii →

Jak dobrać ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD

1. **1. Sprawdź odbiornik.** Upewnij się, że grzałka lub bojler jest zgodny z wyjściem AC o prądzie do 16 A i mocy do 4 kW.
2. **2. Dobierz panele.** Liczba i konfiguracja paneli wpływa na ilość ciepłej wody; zbyt mała moc daje tylko letnią wodę. Zakres napięcia DC sprawdź w dokumentacji producenta.
3. **3. Zadbaj o ustawienie.** Panele powinny być zwrócone w stronę słońca i nieosłonięte, bo od tego zależy uzysk.
4. **4. Zaplanuj montaż.** Podłączenie paneli i odbiornika powinien wykonać elektryk zgodnie z instrukcją producenta.

Dobór mocy paneli (uwagi sklepu)

Jaka moc paneli solnych pasuje do PRO GRID? +

Rekomendujemy 6–8 kW mocy paneli dla optymalnego grzania wody. Jednak PRO GRID obsługuje zakresy 120–350V DC, więc będzie pracować nawet z mniejszymi instalacjami (3–4 kW paneli) — z mniejszą wydajnością grzania, ale stabilną pracą systemu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy ECO Solar Boost EVO MPPT-4kW PRO GRID LCD wymaga akumulatora?

Nie. Zgodnie z opisem produktu urządzenie pracuje bez akumulatora i przekazuje energię z paneli bezpośrednio do odbiornika.

Jaka jest moc przetwornicy?

Moc maksymalna wynosi 4 kW, a prąd wyjścia AC do 16 A, zgodnie z kartą produktu.

Do czego służy ta przetwornica?

Do podgrzewania wody energią z paneli fotowoltaicznych, na przykład w bojlerze elektrycznym z grzałką.

Dlaczego woda bywa tylko letnia?

Efekt zależy od liczby i ustawienia paneli oraz nasłonecznienia. Jeden z klientów zauważył, że przy zbyt małej liczbie paneli woda była letnia.

Gdzie znajdę pełne parametry techniczne?

Szczegółowe dane, takie jak zakres napięć DC, wymiary i stopień ochrony, podaje dokumentacja producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Porównanie rozwiązań solarnych znajdziesz w poradniku o różnicach między systemem on-grid i off-grid.

- 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 (wg dokumentacji producenta). 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

Ciepła woda z paneli PV bez akumulatora

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta