Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 05:14

Link do produktu: https://solarne.info/okazja-inwerter-hybrydowy-off-grid-volt-sinus-pro-3000s-48v-mppt-60a-p-2476.html



OKAZJA Inwerter hybrydowy off-grid VOLT SINUS PRO 3000S 48V MPPT 60A

Cena brutto	**999,00 zł**
Cena netto	**812,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S94432332**
Kod producenta	**SINUS PRO 3000S**
Producent	**VOLT**

Opis produktu

3000 W

moc ciągła

48 V DC

napięcie akumulatora

60 A

regulator MPPT

230 V AC

wbudowana ładowarka sieciowa

O inwerterze VOLT SINUS PRO 3000S

Inwerter hybrydowy VOLT SINUS PRO 3000S 48V to urządzenie 2w1: przetwornica sinusoidalna o mocy ciągłej 3000 W oraz regulator ładowania MPPT 60 A dla paneli fotowoltaicznych. Pracuje z akumulatorami o napięciu 48 V DC i daje czystą sinusoidę.

Stabilizator napięcia AVR chroni podłączone urządzenia, a wbudowana ładowarka sieciowa 230 V AC pozwala doładować akumulatory z sieci. Inwerter jest przeznaczony do **instalacji off-grid i zasilania awaryjnego**.

Dla kogo jest inwerter SINUS PRO 3000S

Dom letniskowy lub działka

Idealne dla: idealne dla instalacji off-grid

Przykład: Zasilanie urządzeń do 3000 W z akumulatorów 48 V, ładowanych z paneli przez MPPT 60 A.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: idealne dla podtrzymania pracy sprzętu

Przykład: Czysta sinusoida do urządzeń RTV/AGD, z ładowarką sieciową 230 V AC do akumulatorów.

Instalator

Idealne dla: idealne dla systemów 48 V

Przykład: Kompaktowe rozwiązanie 2w1: przetwornica i regulator MPPT w jednej obudowie, waga 20 kg.

☀

Właściciel paneli PV

Idealne dla: idealne dla ładowania akumulatorów

Przykład: Regulator MPPT 60 A do ładowania banku akumulatorów 48 V z paneli.

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) moc ciągła 3000 W i czysta sinusoida, (2) regulator MPPT 60 A w jednym urządzeniu, (3) stabilizator AVR i ładowarka sieciowa 230 V AC.

Czego trzeba być świadomym: to inwerter off-grid na akumulatory 48 V – nie służy do oddawania energii do sieci. Parametry paneli PV (napięcie, moc) oraz typ akumulatorów trzeba dobrać według dokumentacji producenta.

Podsumowanie: VOLT SINUS PRO 3000S łączy przetwornicę 3000 W i regulator MPPT 60 A dla systemów 48 V. Dobry wybór do off-grid i zasilania awaryjnego.

Jak działa inwerter hybrydowy 2w1

Przetwornica i regulator MPPT:

Ochrona i ładowanie z sieci:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna VOLT SINUS PRO 3000S

Parametry elektryczne	
Moc ciągła	3000 W
Napięcie akumulatora	48 V DC
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Regulator ładowania	MPPT 60 A
Funkcje	
Stabilizator napięcia	AVR
Ładowarka sieciowa	Wbudowana, 230 V AC
Typ pracy	Hybrydowy off-grid
Ogólne	
Model	SINUS PRO 3000S
Marka	VOLT
Waga (z karty produktu)	20 kg

Zastosowania inwertera SINUS PRO 3000S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i przetwornice

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze 12/24/48 V DC.

Zobacz regulatory i przetwornice →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki do instalacji.

Zobacz akcesoria →

Jak dobrać inwerter SINUS PRO 3000S

1. **Sprawdź napięcie systemu** Model pracuje z akumulatorami 48 V DC. Nie łącz go z bankiem o innym napięciu.
2. **Policz moc odbiorników** Moc ciągła wynosi 3000 W. Zsumuj moc urządzeń i uwzględnij prądy rozruchowe silników.
3. **Dobierz panele PV** Regulator MPPT 60 A wymaga paneli o parametrach zgodnych z dokumentacją producenta.
4. **Zaplanuj okablowanie** Przy 48 V i dużych prądach potrzebne są przewody i zabezpieczenia o odpowiednim przekroju.

Cechy inwertera

- Moc ciągła: 3000W, napięcie akumulatora: 48V DC
- Regulator MPPT 60A – maksymalna wydajność ładowania z PV
- Stabilizator napięcia AVR – ochrona podłączonych urządzeń
- Wbudowana ładowarka sieciowa 230V AC
- Czysta sinusoida – bezpieczna praca urządzeń RTV/AGD

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma inwerter VOLT SINUS PRO 3000S?

Moc ciągła wynosi 3000 W, a napięcie wyjściowe ma kształt czystej sinusoidy.

Z jakimi akumulatorami pracuje SINUS PRO 3000S?

Pracuje z akumulatorami o napięciu 48 V DC. Typ akumulatorów należy dobrać według dokumentacji producenta.

Czy inwerter ma regulator MPPT?

Tak, ma wbudowany regulator ładowania MPPT 60 A do ładowania akumulatorów z paneli fotowoltaicznych.

Czy inwerter można ładować z sieci?

Tak, ma wbudowaną ładowarkę sieciową 230 V AC, która doładowuje akumulatory.

Czy SINUS PRO 3000S oddaje energię do sieci?

Nie, to inwerter hybrydowy off-grid do instalacji autonomicznych i zasilania awaryjnego.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid i off-grid wyjaśnia poradnik sklepu.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

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 (VOLT). 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

Inwerter off-grid 3000 W z MPPT 60 A

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VOLT