Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:55

Link do produktu: https://maxcontrol.pl/przetwornica-solarna-volt-polska-green-boost-pro-4000-sinus-110-500vdc-p-24570.html



Przetwornica solarna VOLT POLSKA GREEN BOOST PRO 4000 SINUS (110-500VDC)

Cena	**1 249,00 zł**
Numer katalogowy	**46814**
Kod producenta	**3SR3000003**

Opis produktu

Przetwornica solarna VOLT POLSKA GREEN BOOST PRO 4000 SINUS (160-500VDC)

Model: 3SR3000003

Przetwornica solarna do grzania wody Volt Polska Green Boost PRO 4000 SINUS - najważniejsze cechy:

- **Zasilanie urządzeń grzewczych z paneli solarnych PV oraz sieci energetycznej**
- **Wielofunkcyjność (BYPASS)** - przetwornicę można podłączyć zarówno do paneli solarnych, jaki i sieci energetycznej
- **Czysty sinus** - przetwornica wytwarza na wyjściu napięcie o przebiegu sinusoidalnym. Dzięki temu może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym m.in. elektronarzędzia siłowe, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.
- **Konwersja prądu stałego na prąd zmienny**
- **Bezproblemowe zasilanie:** bojlerów, grzejników, grzałek elektrycznych, mat elektrycznych, ogrzewania podłogowego
- Moc maksymalna: **4000W**
- Tryb pracy: **MPPT / STABLE**
- Wyświetlacz: **LED**
- **Zabezpieczenia: przeciwprzeciążeniowe, przeciwzwarciowe, przeciw przegrzaniu**
- **Aktywne chłodzenie z wykorzystaniem wentylatorów**

Przetwornica solarna do grzania wody Volt Polska Green Boost PRO 4000 SINUS - przeznaczenie i zastosowanie:

Przetwornica solarna **Green Boost PRO 4000 SINUS**, produkowana przez specjalizującą się w urządzeniach zasilających markę **Volt Polska**, została zaprojektowana z myślą o efektywnym wykorzystaniu energii słonecznej do zasilania urządzeń grzewczych oraz innych elektrycznych urządzeń domowych.

Jej głównym przeznaczeniem jest konwersja prądu stałego generowanego przez panele fotowoltaiczne **na prąd przemienny o przebiegu sinusoidalnym**, który jest odpowiedni do zasilania różnorodnych urządzeń.

Główne zastosowania przetwornicy solarnych Green Boost PRO 4000 SINUS obejmują:

- **Zasilanie urządzeń grzewczych:** przetwornica solarna umożliwia bezpośrednie zasilanie urządzeń grzewczych, takich jak grzałki elektryczne, bojlery, maty grzewcze, czy ogrzewanie podłogowe, przy użyciu energii zebranej przez panele fotowoltaiczne.
- **Zasilanie innych urządzeń elektrycznych:** dzięki swojej funkcjonalności, przetwornica solarna może być również wykorzystana do zasilania innych urządzeń elektrycznych, takich jak elektronarzędzia siłowe, klimatyzatory, lodówki lub zamrażarki. Jest to możliwe dzięki generowaniu napięcia o przebiegu sinusoidalnym, co umożliwia zasilanie urządzeń o charakterze indukcyjnym.

Przetwornica solarna Volt Polska Green Boost PRO 4000 SINUS - podsumowanie cech, funkcji i możliwości urządzenia:

- **Efektywne wykorzystanie energii słonecznej:** dzięki możliwości bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych i elektrycznych energią pozyskaną z paneli słonecznych, przetwornica solarna umożliwia wykorzystanie odnawialnego źródła energii do ogrzewania wody i pomieszczeń.
- **Wielofunkcyjność:** przetwornica może zasilać różnorodne urządzenia, w tym bojlery elektryczne, grzejniki, grzałki elektryczne, maty grzewcze oraz systemy ogrzewania podłogowego, co zapewnia jej wszechstronne zastosowanie w domu lub budynku.
- **Zabezpieczenia i ostrzeżenia:** wyposażona w kompletny zestaw zabezpieczeń przeciwprzeciążeniowych, przeciwzwarciowych i przed przegrzaniem oraz w sygnały dźwiękowe i wizualne, przetwornica solarna zapewnia bezpieczną i niezawodną pracę oraz ochronę użytkowników i podłączonych do niej urządzeń.
- **Stabilność napięcia:** dzięki trybowi **STABLE**, utrzymuje napięcie na wyjściu na poziomie 230V AC (50Hz) przy odpowiedniej mocy z paneli słonecznych, co gwarantuje niezawodne zasilanie urządzeń nawet przy zmiennych warunkach pogodowych.
- **Elastyczność i niezawodność:** w trybie **MPPT**, urządzenie może dostarczać zasilanie nawet przy niskiej mocy z paneli słonecznych, co zapewnia ciągłą pracę urządzeń nawet w warunkach ograniczonego nasłonecznienia.
- **Kompatybilność:** przetwornica solarna **Volt Polska** może być podłączona zarówno do paneli solarnych, jak i do sieci energetycznej, co zapewnia większą elastyczność i możliwość wykorzystania różnych źródeł energii.
- **Łatwa instalacja i obsługa:** prosty i funkcjonalny system zapewnia łatwą instalację oraz intuicyjną obsługę dla użytkowników.

Przetwornica solarna Volt Polska Green Boost PRO 4000 SINUS - specyfikacja i dane techniczne:

- **Moc maksymalna:** 4000W
- **Zakres napięcia wyjściowego:** 70-245 VAC / 50Hz
- **Dopuszczalny zakres napięcia z paneli Vmp:** 160VDC-500VDC
- **Maksymalna moc paneli PV:** ≤ 4000W
- **Maksymalny prąd DC z paneli Imp:** 10A
- **Rodzaj napięcia wyjściowego:** czysty sinus
- **Połączenie paneli solarnych:** szeregowo
- **Gniazdo wejściowe:** 2szt.
- **Tryby pracy:** MPPT / STABLE
- **Wyświetlacz:** LED
- **Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe:** Tak
- **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe:** Tak
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem:** Tak - 100±10℃
- **Chłodzenie:** aktywne wentylatory
- **Ostrzeżenia:** sygnały dźwiękowe i wizualne
- **Temperatura pracy:** -25 do +55°C
- **Temperatura przechowywania:** -20 do +55°C
- **Wymiary:** 311x232x140mm (razem z MC-4)
- **Waga:** 4,7kg
- **Marka:** Volt Polska

Dane importera/producenta: VOLT Polska Sp. z o.o, Świemirowska 3, Sopot, Polska, email: kontakt@voltpolska.pl