Dane aktualne na dzień: 19-05-2024 03:32

Link do produktu: https://centrumzasilania.pl/volt-sinus-pro-ultra-zestaw-off-grid-pv-560w-12v-200ah-komplet-p-3235.html

VOLT SINUS PRO ULTRA Zestaw Off-Grid PV 560W 12V 200Ah komplet

Cena	**4 190,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Stan magazynowy	**1 szt.**
Numer katalogowy	**ZS560W2kWUltra**

Opis produktu

Zestaw fotowoltaiczny off-grid przygotowany w oparciu o nowy inwerter off-gridowy SINUS PRO ULTRA 2000 12V z wbudowanym regulatorem ładowania **MPPT 60A** Wraz z Panelami o sumarycznej mocy 560W oraz akumulatorami przewodami i końcówkami do połączenia.

W zestawie:

4x Panel 140W Polikrystaliczny

1x inwerter off-grid SINUS PRO ULTRA 2000

2x Akumulator AGM 100Ah 12V (w sumie bateria 12V 200Ah)

2x Gruby kabel do łączenia akumulatorów

2x 5m Kabla solarnego do podłączenia paneli + złącza MC4

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 2000 to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki słonecznej, dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

Najważniejsze cechy:

- Czysty SINUS
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny priorytet AC/ładowania solarnego, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Kompatybilność z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- Automatyczne ponowne uruchomienie podczas przywracania zasilania AC
- Zabezpieczenie przeciw zwarciowe, przeciw przeciążeniowe i termiczne
- Nowoczesna konstrukcja ładowarki zapewnia optymalne ładowanie akumulatora
- Funkcja zimnego startu

Jakie urządzenia zasila SINUS PRO ULTRA 2000?

- Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątówki
- Pompy, sprężarki

Co wyróżnia zasilacz SINUS PRO ULTRA 2000 na tle innych urządzeń?
Wbudowana przetwornica typu **czysty SINUS** wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Dane techniczne inwertera:

- Moc całkowita (chwilowa):2000VA
- Moc stała:1000W
- Napięcie akumulatora:12VDC
- Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):15VDC-60VDC
- Max prąd ładowania:60A MPPT
- Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe):170VAC-280VAC
- Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe):220VAC-240VAC
- Prąd ładowania z sieci:10/20A
- Zakres napięcia wyjściowego (przetwornica):230V+-3%
- Temperatura pracy:0-40°C
- Wymiary:224x337x97mm
- Waga:5kg

Dane techniczne panelu:

Panel słoneczny 140W to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduł 140W jest doskonałym wyborem w przypadku pracy w warunkach słabego oświetlenia. Panel jest odporny na warunki atmosferyczne. Moduł 140W Maxx przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 70-120Ah.

Panel słoneczny 140W to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduł 140W jest doskonałym wyborem w przypadku pracy w warunkach słabego oświetlenia.

Panel z diodą bocznikującą (bypass), optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacienienia, posiada wydajność konwersji ogniw

powyżej 18,8%. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.

Moc maksymalna Pmax (W):140W

Tolerancja (%):± 3%

Napięcie obwodu otwartego Voc (V):22,03

Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V):18,36

Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A):7,63

Prąd zwarciowy Isc (A) :8,24

Wydajność modułu (%):19,4

Wydajność ogniwa solarnego (%) :18,8

Prąd nominalny bezpiecznika (A):10

Klasa ochronności:IP65

Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000

Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C

Wymiar:1330x540x30x20mm

Waga:8,5kg