

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/volt-sinus-pro-ultra-zestaw-off-grid-pv-400w-24v-200ah-p-601.html>



VOLT SINUS PRO ULTRA Zestaw Off-Grid PV 400W 24V 200Ah

Cena **4 399,00 zł**

Dostępność **Dostępność - 3 dni**

Czas wysyłki **3 dni**

Numer katalogowy **ZS400W2kWUltra**

Opis produktu

Zestaw fotowoltaiczny off-grid przygotowany w oparciu o nowy inwerter off-gridowy SINUS PRO ULTRA 2000 z wbudowanym regulatorem ładowania MPPT 60A Wraz z Panelami o sumarycznej mocy 360W (możliwość rozbudowy mocy paneli) oraz akumulatorami przewodami i złączami do połączenia.

W zestawie:

2x Panel 200W Polikrystaliczny

1x inwerter off-grid SINUS PRO ULTRA 2000 (1000W mocy ciągłej)

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

Dzięki zastosowaniu **Inwertera sinus PRO ULTRA 2000 24V/230V ORAZ AKUMULATORÓW** można zasilać takie urządzenia jak:

Telewizory, lodówki, chłodziarki, elektronarzędzia, pompy wody, sprężarki, zasilacze transformatorowe, zasilacze do laptopów, telefonów, piece co, pompki co, sprzęt biurowy - drukarki, skanery, komputery

Zasilacz awaryjny SINUS PRO ULTRA 2000 24 służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 24V. Wbudowany regulator solarny pozwala dodatkowo wykorzystać energię słoneczną do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia.

Najważniejsze cechy:

- Ładowarka sieciowa do ładowania podłączonego akumulatora
- Przetwornica typu czysty SINUS oparta na transformatorze toroidalnym
- Możliwość podłączenia paneli słonecznych
- Przetwornica może działać w trybie UPS, co zapewnia praktycznie bezprzerwową i bezproblemową pracę np. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO, automatyki etc.
- Wyświetlacz LCD z najważniejszymi parametrami
- Solidna i kompaktowa obudowa

Jakie urządzenia zasilają SINUS PRO ULTRA 2000 24?

- 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

Dlaczego warto korzystać z zasilacza SINUS PRO ULTRA 2000 24?

- Budowa oparta na wydajnym transformatorze toroidalnym
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej, automatyczne wykrywanie 50/60Hz
- Pełen zakres zabezpieczeń i alarmów: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe
- Wyświetlacz LCD, informujący o aktualnym stanie pracy urządzenia m.in. napięciu wejściowym i wyjściowym, napięciu i ładowaniu baterii

Co wyróżnia zasilacz SINUS PRO ULTRA 2000 24?

- 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:

- 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:

Panele zastosowane w zestawie:

Panel słoneczny 200W Maxx składa się z wysokiej jakości ogniw krzemu monokrystalicznego. Umieszczony w lekkiej, czarnej ramie z aluminium, dodaje estetyki. Ramę wyposażono w specjalne otwory montażowe ułatwiające instalację na kamperze, łodzi lub dachu domu. Specjalnie utwardzana szyba chroni moduł przed uszkodzeniami, zapewniając jednocześnie wysoką absorpcję promieniowania słonecznego i zwiększając wydajność baterii słonecznej.

Dane techniczne panelu:

Model	200W Maxx
Ogniwa	Monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]	200W
Tolerancja mocy [%]	+3
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	20,7
Prąd Max: Imp [A]	9,66
Napięcie jałowe Voc [V]	24,84
Prąd zwarcia: Isc [A]	10,63
Zakres temperatury pracy [c°]	-40 - +85
Długość [mm]	1480
Szerokość [mm]	670
Głębokość [mm]	35
Waga [kg]	10,9
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium - Czarna
Szyba	Szkoło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm