

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/mocny-zestaw-solarny-840w-inwerter-2200w-200ah-domek-letniskowy-p-566.html>



Mocny Zestaw Solarny 840W, inwerter 2200W, 200Ah, Domek letniskowy

Cena	6 349,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS840W2200S200Ah
Producent	VOLT

Opis produktu

Zestaw solarny 840W Przetwornica 12/230V 2200W 200Ah

Solarny zestaw o dużej mocy 840Wp pozwalający gromadzić i korzystać z konkretnej dawki energii elektrycznej. Zestaw zawiera wszystkie potrzebne elementy do zmontowania małej elektrowni słonecznej pozwalającej zasilać urządzenia o mocy do 1400W, prąd jaki jest produkowany przez przetwornicę napięcia ma przebieg sinusoidalny i gwarantuje działanie wszystkich urządzeń elektrycznych do wskazanej mocy. Zestaw dedykowany jest do miejsc w których nie ma dostępu do sieci energetycznej np. Domki letniskowe, garaże wolnostojące, kontenery mieszkalne lub komercyjne.

W zestawie znajdują się następujące elementy:

4x Panel 210W (840Wp w sumie)
1x Inwerter solarny SinusPro 2200S
2x Akumulator AGM 12V 100Ah
4x komplet uchwytów montażowych ALU.
1x Kabel 20m + złącza mc4
1x Grube kable do łączenia akumulatorów

Dane techniczne Inwertera SinusPro2200S:

Zasilacz awaryjny SinusPRO 2200S 12V służy do **zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 12V. Wbudowany regulator solarny pozwala dodatkowo wykorzystać energię słoneczną do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia.**

Najważniejsze cechy:

- **Automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR**
- **Ładowarka sieciowa do ładowania podłączonego akumulatora**
- **Przetwornica typu czysty SINUS oparta na transformatorze toroidalnym**
- **Możliwość podłączenia paneli słonecznych**
- **Wbudowany transformator toroidalny kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne), bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia m.in. rozruch pomp, kompresorów, silników**
- **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 zasila SinusPRO 2200S 12V?

- 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 SinusPRO 2200S 12V?

- **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 SinusPRO 2200S 12V 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 zasilac urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Podstawowe informacje:

- **czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy**, dzięki czemu zasilacz jest kompatybilny z m.in.: lodówkami, zamrażalkami, farelkami, telewizorami, lampami fluorescencyjnymi, świetlówkami etc.

- **budowa oparta o wydajny transformator toroidalny**

- **podwójna kontrola pracy głównego procesora**

- **ładowarka(regulator) solarna MPPT** o bardzo wysokiej wydajności

- **szeroki zakres częstotliwości wejściowej**, automatyczne wykrywanie 50/60 Hz

- **inteligentne przełączanie pomiędzy priorytetami pracy** zasilacza w celu uzyskania lepszej wydajności i mniejszych strat w energii

- **pełen zakres zabezpieczeń i alarmów:** przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe

- **łatwy w obsłudze wyświetlacz** zapewniający podgląd najważniejszych funkcji

- Moc całkowita (chwilowa):2200VA
- Moc stała:1400W
- Napięcie akumulatora:12VDC
- Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):15VDC-75VDC
- Max prąd ładowania:60A MPPT
- Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe):140VAC-275VAC
- Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe):190VAC-245VAC
- Prąd ładowania z sieci:20A
- Zakres napięcia wyjściowego (przetwornica):230V+-3%
- Temperatura pracy:0-40°C
- Wymiary:410x345x216mm
- Waga:17kg

Dane techniczne panelu: Model

Moc maksymalna Pmax
Napięcie jałowe Voc
Prąd zwarcia Isc
Napięcie mocy maksymalnej
Natężenie mocy maksymalnej
Tolerancja mocy
Sprawność

Temperaturowy wskaźnik prądu Isc
Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc
Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax

Wymiary
Waga
Ogniwa
Rama
Szyba

Moduł fotowoltaiczny 210W Maxx

Parametry elektryczne*

210W
28,80V
9,05A
24,3V
8,64A
0-+3%
15,27%

Parametry temperaturowe**

+0,09%/°C
-0,34%/°C
-0,37%/°C

Parametry mechaniczne

1320x992x35
14
polikrystaliczne
Anodyzowane aluminium
Szkło hartowane o wysokiej przezroczystości,
grubość 3,2mm