

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/gotowy-mocny-zestaw-fotowoltaiczny-panel-380w-volt-sinus2200s-agm-100ah-p-3283.html>



Gotowy mocny zestaw fotowoltaiczny, Panel 380W, VOLT Sinus2200S, AGM 100Ah

Cena	2 690,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS380/2200S/AGM100

Opis produktu

Kompletny i gotowy zestaw fotowoltaiczny off-grid, który zapewni niezależne źródło energii w każdym miejscu.

Skład zestawu:

1x Panel 380W Monokrystaliczny

1x Inwerter VOLT SinusPRO 2200S 12V

1x Akumulator głębokiego rozładowania AGM 100Ah

2x 5m Kabla solarnego do podłączenia paneli

2x Hermetyczne złącza MC4

- Inwerter OFFgrid VOLT 2200S o mocy ciągłej 1400W, który umożliwia przekształcenie energii słonecznej w prąd zmienny, odpowiedni do zasilania różnych urządzeń elektrycznych.
- panel monokrystaliczny o mocy 380W zapewniający wysoką wydajność w każdych warunkach pogodowych.
- akumulator AGM o pojemności 100Ah każdy, gwarantujące długotrwałe przechowywanie energii.
- Wszystkie niezbędne kable do podłączenia.

Zalety tego systemu:

Niezależność energetyczna: Dzięki zestawowi off-grid, użytkownik może cieszyć się niezależnością od tradycyjnych źródeł energii, co jest szczególnie przydatne w miejscach oddalonych od sieci elektroenergetycznej.

Ekologiczność: Wykorzystanie energii słonecznej jako źródła energii pozwala ograniczyć emisję szkodliwych gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń powietrza, przyczyniając się do ochrony środowiska.

Niskie koszty eksploatacji: Po zainstalowaniu systemu fotowoltaicznego, koszty związane z eksploatacją są minimalne, ponieważ energia słoneczna jest darmowym źródłem energii.

Niezawodność: Panele monokrystaliczne oraz akumulatory AGM charakteryzują się wysoką trwałością i niezawodnością, co

gwarantuje stabilne działanie systemu przez wiele lat.

Mobilność: System off-grid jest łatwy w transporcie i instalacji, co umożliwia jego wykorzystanie w różnych miejscach, np. podczas podróży kamperem lub w odludnych rejonach.

Dzięki tym zaletom, zestaw fotowoltaiczny off-grid stanowi idealne rozwiązanie dla osób poszukujących niezawodnego i ekologicznego źródła energii w każdych warunkach.

Opis i dane techniczne paneli:

Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny MONO posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 23,2%. Panel jest pokryty laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.

Gwarancja jakości:

- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Dane techniczne:

- Moc maksymalna Pmax (W):380W
- Tolerancja (%): $\pm$ 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):40,32
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V): 33,6
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A): 11,31
- Prąd zwarcia Isc (A) : 12,21
- Wydajność modułu (%): 20,8
- Wydajność ogniwa solarne (%) : 23,2
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):20
- Klasa ochronności:IP63
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:1760x1038x35mm
- Wymiar ramy panelu:30mm
- Waga:18,9kg

Opis i dane techniczne inwertera:

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 zasilą 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 zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Dane techniczne

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