

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/gotowy-zestaw-fotowoltaiczny-panele-760w-volt-sinus1500s-agm-200ah-p-3282.html>



Gotowy zestaw fotowoltaiczny, Panele 760W, VOLT Sinus1500S, AGM 200Ah

Cena	3 590,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS2x380/1500S/2xAGM100

Opis produktu

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

Skład zestawu:

2x Panel 380W Monokrystaliczny
1x Inwerter VOLT SinusPRO 1500S 12V
2x Akumulator głębokiego rozładowania AGM 100Ah
2x 5m Kabla solarne do podłączenia paneli
2x Hermetyczne złącza MC4
1x Kable do łączenia akumulatorów

Inwerter OFFgrid VOLT 1500S o mocy ciągłej 1050W, który umożliwia przekształcenie energii słonecznej w prąd zmienny, odpowiedni do zasilania różnych urządzeń elektrycznych.

Dwa panele monokrystaliczne o mocy 380W zapewniające wysoką wydajność w każdych warunkach pogodowych.

Dwa akumulatory 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.

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 UPS SINUS PRO 1500 S z możliwością podłączenia panela solarne do ładowania akumulatora .

Z układem śledzenia MPPT . Jest to lepsza wersja zasilacza typu 1500E .

SINUS PRO 1500 S 12/230V (O mocy chwilowej 1500W ciągłej 1050W , z układem śledzenia MPPT 40A)

Zasilacz awaryjny Sinus PRO 1500S 12V MPPT 30A 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. Zasilacz solarny może okazać się bardzo przydatny aby przy zaniku prądu otworzyć rolety elektryczne , bramę garażową w odpowiednio przygotowanej instalacji elektrycznej lub naładować telefon czy laptopa , uruchomić sprzęt RTV , zasilić piec CO w tym gazowy , pompę cyrkulacyjną .

UWAGA :Na tej aukcji sprzedawany jest zasilacz ze **STAŁĄ FAZĄ i CZYSTĄ SINUSOIDĄ** jest to bardzo pożądana cecha wymagana szczególnie do **pomp centralnego ogrzewania .**

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

Dane techniczne:

- Moc całkowita (chwilowa):1500VA
- Moc stała:1050W
- Napięcie akumulatora:12V
- Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):15VDC-75VDC
- Max prąd ładowania:40A 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:352x302x156mm
- Waga:12kg