

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-panele-280w-inwerter-sinus-7001000-agm-100ah-p-3123.html>



Zestaw fotowoltaiczny Panele 280W Inwerter sinus 700/1000 + AGM 100Ah

Cena	2 390,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	22 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	2x180W/sin1500S/AGM100
Producent	AT

Opis produktu

Zestaw **Solarny 280W Mini Elektrownia 230V 1000VA 1000Wh**

W komplecie znajdują się wszystkie potrzebne elementy do uruchomienia mini elektrowni słonecznej.

Zestaw idealnie sprawdza się tam gdzie nie ma dostępu do sieci elektrycznej.

Zestaw znajdzie zastosowanie w domkach letniskowych, na ogrodach działkowych, przyczepach kempingowych czy jachtach.

Zastosowanie zasilanie lodówek , pomp , sprzętu RTV ...

Zestaw solarny zawiera:

- Baterie słoneczne o mocy 280W (2 x Panel 140W)
- Akumulator AGM o pojemności 100Ah
- Inwerter solarny VOLT SINUSPRO 1000S z regulatorem MPPT
- Kable połączeniowe 10 m z MC-4

Wydajność zestawu solarnego w czasie braku nasłonecznienia 1000Wh

umożliwia pracę urządzenia po zmroku o mocy np. 100W przez około 10 godzin, lub 200W przez około 5 godzin.

Czas pełnego ładowania wynosi około 4 godziny w pełnym słońcu.

Podczas pełnego słońca można pobierać energię do 280 W bez rozładowywania akumulatora.

Inwerter wchodzący w skład zestawu posiada czytelny wyświetlacz, wyposażony jest w regulator napięcia sieci AVR, oraz 10A prostownik do ładowania akumulatorów z **sieci lub agregatem prądotwórczym**. Przetwornica posiada czysty SINUS oparta jest na transformatorze toroidalnym, który kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne) oraz bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia (rozruch pomp, kompresorów, silników, lodówek).

Przetwornica może również działać w trybie UPS, co zapewnia ciągłą i bezproblemową pracę dmuchaw, podajników, pomp etc.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA INWERTERA

Zasilacz awaryjny SinusPRO 1000S 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 zasilają SinusPRO 1000S 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 1000S 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 1000S 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 zasilать urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

- Moc całkowita (chwilowa):1000VA
- Moc stała:700W
- Napięcie akumulatora:12VDC
- Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):15VDC-50VDC
- Max prąd ładowania:30A 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:312x310x167mm
- Waga:8,5kg

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. Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo konektor szeregowy typu MC4 gratis.

Model: 140W

Ogniwa: Polikrystaliczne

Moc szczytowa [W]: 140

Tolerancja mocy [%]: +3%

Napięcie mocy Max: Vmp [V]: 18,36

Prąd Max: I_{mp} [A]: 7.63A

Napięcie jałowe V_{oc} [V]: 22.03V

Prąd zwarcia: I_{sc} [A]: 8.23A

Długość [mm].: 1170

Szerokość [mm]: 670

Głębokość [mm]: 35

Waga [kg]: 7.8

Terminal: MC4

Rama: aluminium

Szyba: Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm