

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-panel-sloneczny-140w-inwerter-1000w-sinus-agm-100ah-kable-p-3146.html>



Zestaw panel słoneczny 140W Inwerter 1000W sinus + AGM 100Ah + kable

Cena	1 890,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	44 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZS140W1000S80Ah

Opis produktu

Zestaw Solarny 140W Mini Elektrownia 230V 1000VA

W komplecie znajdują się elementy potrzebne do uruchomienia mini elektrowni słonecznej, należy dokupić akumulator o pojemności minimum 100Ah 12V

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:

- 1szt Panel fotowoltaiczny o mocy 140W
- Inwerter solarny Volt 1000S z regulatorem MPPT 40A 12V/230V 700W 1000VA
- Kable połączeniowe 10 m oraz złącza MC-4
- Akumulator AGM 100Ah 12V

Wydajność zestawu solarnego w czasie braku nasłonecznienia przy założeniu że zostanie podłączony akumulator 100Ah czyli 1000Wh

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

Czas pełnego ładowania wynosi około 3 godzin w pełnym słońcu.

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

- Moc całkowita (chwilowa):1000VA
- Moc stała:700W
- Napięcie akumulatora:12VDC
- Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):15VDC-50VDC
- Max prąd ładowania:40MPPT

-
- 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.

- Moc maksymalna Pmax (W):140W
- Tolerancja (%):± 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):22,03
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V):18,36
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A):7,63
- Prąd zwarcia Isc (A) :8,24
- Wydajność modułu (%):19,4
- Wydajność ogniwa solarne (%) :18,8
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):10
- Klasa ochronności:IP65
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:1330x540x30mm
- Wymiar ramy panelu:20mm
- Waga:8,5kg