

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-panel-sloneczny-180w-inwerter-1000w-sinus-agm-100ah-kable-p-3118.html>



Zestaw panel słoneczny 180W Inwerter 1000W sinus AGM 100Ah + kable

Cena	2 179,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	7 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS180W1000SAGM
Kod producenta	ZS180W1000SAGM
Producent	4SUN

Opis produktu

Zestaw Solarny 180W Mini Elektrownia 230V 1000VA + akumulator AGM 100Ah

Zastosowane komponenty pozwalają na znaczną rozbudowę systemu o kolejne panele, a także akumulatory !

W komplecie znajdują się elementy potrzebne 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:

- 1szt Panel fotowoltaiczny o mocy 180W
- Inwerter solarny z regulatorem 1000S MPPT 30A 12V/230V 700W 1000VA
- Kable połączeniowe 10 m oraz złącza MC-4
- Akumulator AGM 12V 100Ah

Wydajność zestawu solarnego w czasie braku nasłonecznienia: 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 6 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

Automatyczny regulator napięcia sieci AVR

140 - 275 VAC

Kod producenta	SINUSPRO-1000S-12V
Moc	700W / 1000W
Napięcie ładowania	13,8V $\pm$ 0,5V
Napięcie wyjściowe	230V 50Hz
Prąd bez obciążenia	1,2 A
Prostownik	20A
Regulator solarny	30A 12VDC - 25VDC MPPT
Sprawność	>92%
Temperatura pracy	0-40 st. C
Waga	9.8 kg
Wymiary	285x140x355
Zabezpieczenie przeciążeniowe	przy obciążeniu 120% IPS automatycznie się wyłącza
Zabezpieczenie przed niskim napięciem	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	automatyczne wyłączenie
Zakres napięcia wejściowego (akumulator)	11 - 15 VDC
Zakres napięcia wejściowego (sieć)	140 - 275 VAC

Dane techniczne panela:

Zastosowany w zestawie panel słoneczny 180W Polikrystaliczny to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku, panele polikrystaliczne swoją sprawność lepiej uzyskują w mniej słonecznych warunkach w porównaniu z monokrystalicznym co może okazać się korzystne w zastosowaniu.

- **180W moduł PV polikrystaliczny**
- **Napięcie otwartego obwodu 22,8V**
- **Napięcie optymalne 18,5V**
- **Natężenie optymalne 9,8 A**
- **Natężenie zwarcia 10,59 A**
- **Moc maksymalna: 180W**
- **Wymiary 1480mm x 670mm x 35mm**
- **Waga 12 kg**
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm