

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-panel-sloneczny-180w-inwerter-800w-sinus-kable-p-3100.html>



Zestaw panel słoneczny 180W Inwerter 800W sinus + kable

Cena **1 429,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Stan magazynowy **19 szt.**

Czas wysyłki **10 dni**

Numer katalogowy **ZS180W800S**

Kod producenta **ZS180W800S**

Producent **AT**

Opis produktu

Zestaw Solarny 180W Mini Elektrownia 230V 800VA

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 180W
- Inwerter solarny z regulatorem MPPT 30A 12V/230V 500W 800VA
- Kable połączeniowe 10 m oraz złącza MC-4

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:** 500W/800W
- **Zakres napięcia wejściowego (akumulator):** 11-15 VDC
- **Zakres napięcia wejściowego (sieć):** 140-275 VAC
- **Prąd bez obciążenia:** 1,2A
- **Napięcie wyjściowe:** 230V 50Hz
- **Sprawność:** >92%

-
- **Prostownik:** 10A
 - **Regulator solarny 30A MPPT 15VDC-50VDC:**
 - **Napięcie ładowania:** 13,8V±0,5V
 - **automatyczny regulator napięcia sieci AVR:** 140-275 VAC
 - **Zabezpieczenie przeciążeniowe:** przy obciążeniu 120% IPS automatycznie się wyłącza
 - **Zabezpieczenie przed zwarciem:** (automatyczne wyłączenie)
 - **Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem:**
 - **Temperatura:** 0-40 st. C
 - **Waga:** 9,8 Kg

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