

Link do produktu: <https://atech24.pl/zestaw-fotowoltaiczny-panel-180w-inwerter-230v-1000va-1000wh-p-218.html>



Zestaw fotowoltaiczny Panel 180W Inwerter 230V / 1000VA / 1000Wh

Cena **2 269,00 zł**

Dostępność **Dostępność - 3 dni**

Czas wysyłki **3 dni**

Numer katalogowy **ZS180kem700**

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:

- Panel fotowoltaiczny o mocy 180W
- Inwerter solarny KEMOT PROsolar z regulatorem MPPT 20A 12V/230V 700W 1000VA
- Kable połączeniowe 10 m oraz złącza MC-4
- Akumulator AGM 12V 100Ah
- Kpl. Aluminiowe uchwyty montażowe do panelu

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 3-4 godzin w pełnym słońcu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA INWERTERA

Przetwornica solarna KEMOT PROsolar-700 o nominalnej mocy wyjściowej 700W dzięki swojej rozbudowanej funkcjonalności pozwala współpracować z modułami fotowoltaicznymi oraz siecią elektryczną. Bezpośrednie wejście do paneli słonecznych sprawia, że urządzenie wykorzystuje energię słoneczną do zasilania odbiorników. Urządzenie sprawdzi się do zasilania sprzętów elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V oraz jako awaryjne źródło zapewni bezproblemową pracę urządzeń wymagających ciągłego zasilania np. pomp CO, czy systemów alarmowych i monitoringu. Przetwornica KEMOT PROsolar-700 posiada solidną obudowę, wyposażoną w uchwyt umożliwiający zawieszenie na ścianie np. w kotłowni lub rozdzielni elektrycznej.

Inwerter solarny przetwornica KEMOT PROsolar-700

- Model: URZ3417 - 1000 VA
- Moc: 700 W
- Napięcie akumulatora: 12 V DC

-
- Tryb pracy: PV (priorytet PV / fotowoltaiczny) / AC (priorytet AC / zasilania sieciowego)

Tryb PV:

- Zakres napięcia wejściowego: 12 V DC – 50 V DC
- Maks. prąd ładowania: 20 A (zależnie od zastosowanego ogniwa fotowoltaicznego)
- Maks. sprawność konwersji: 98%

Tryb AC:

- Zakres napięcia wejściowego: 200 V AC ~ 275 V AC
- Zakres częstotliwości wejściowej: 45-65 Hz
- Zakres napięcia wyjściowego: 215 V AC ~ 245 V AC
- Współczynnik mocy wejściowej (AC/DC): 98%
- Wydajność: tryb zasilania sieciowego $\geq 96\%$
- Prąd ładowania: 10 A

Wyjście przetwornicy:

- Napięcie wyjściowe przetwornicy: 230 V $\pm 3\%$
- Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz/60 Hz $\pm 0,3$ Hz
- Współczynnik mocy wyjściowej: $\geq 0,8$
- Zniekształcenia przebiegu: Obciążenie rezystancyjne =
- Czas przełączania z trybu PV na AC: standardowo 4 ms; maks. 6 ms
- Wydajność: Tryb przetwornicy $\geq 80\%$
- Przeciążenie przetwornicy: 110%-130% wyłączenie po 30 s, 130%-150% wyłączenie po 3 s
- Zwarcie: Automatyczne wyłączenie

Inne:

- Temperatura otoczenia 0~40°C
- Wilgotność powietrza 10% ~ 90%
- Poziom dźwięku =
- Wymiary: 33,5x32x18 cm
- Waga: 8,05 kg

Dane techniczne panelu:

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 przezroczystości, grubość 3,2mm