

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-solarny-panel-160w-inwerter-230v-1000va-1000wh-p-136.html>



Zestaw solarny Panel 160W Inwerter 230V / 1000VA / 1000Wh

Cena **2 190,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **Z-S-180W/100/KEM700**

Producent **AT**

Opis produktu

Zestaw Solarny 140W 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 140W
- Inwerter solarny KEMOT PROsolar z regulatorem MPPT 20A 12V/230V 700W 1000VA
- Kable połączeniowe 10 m oraz złącza MC-4
- Akumulator AGM 12V 90Ah
- 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:

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 MAXX
Ogniwa	Polikrystaliczne
Moc szczytowa [W]	140
Tolerancja mocy [%]	+3%
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	18,4
Prąd Max: Imp [A]	7,61
Napięcie jałowe Voc [V]	22,08
Prąd zwarcia: Isc [A]	8,37
Długość [mm]	1200
Szerokość [mm]	670
Głębokość [mm]	35
Waga [kg]	8,2
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium
Szyba	Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm