Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 02:02

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-zasilania-solarnego-kamper-przyczepa-domek-140w-12v-230v-3000w-100ah-p-552.html



# ZESTAW ZASILANIA SOLARNEGO KAMPER PRZYCZEPA DOMEK 140W 12V 230V 3000W 100AH

| | |
|---|---|
| Cena | **2 899,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **Z0110** |

## Opis produktu

# ZESTAW ZASILANIA SOLARNEGO 140W / 12V - 230V - 1500W /3000W 100AH

**Zestaw zasilania słonecznego na kamper zawiera:**

Panel monokrystakiczny 140W [szt] 1

Regulator ładowania MPPT MT1550EU USB [szt] 1

Akumulator żelowy 12-FM-100 100Ah 12V [szt] 1

Przetwornica napięcia IP1500/3000 -12-PLUS 12VDC [szt] 1

Zestaw 2x5m kabli solarnych 2x4mm2 zakończonych konektorami dostępne jedynie w kolorze czarnym [kpl] 1

# Przetwornica napięciaIP-PLUS(T)1500W / 3000W 12V LCD

Produkt z serii IP-PLUS jest przetwornicą sinusoidalną , zamieniającym napięcie 12VDC na 220/230VAC. Przetwornice IPower idealnie sprawdzają się w systemach fotowoltaicznych, dzięki wysokiemu progowi napięcia wejściowego (16V). Przetwornicę można wykorzystywać m.in. do zasilania oświetlenia, urządzeń w kamperach/przyczepach campingowych, małych instalacjach fotowoltaicznych itd. ...

Przebieg napięcia wyjściowego: czysta sinusoida

Napięcie wyjściowe 220/230VAC

Wskaźniki LED sygnalizujące status pracy i usterki

Niska konsumpcja jałowa

Maks. Sprawność do 93%

Zabezpieczenie wejściowe: Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem, zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem

Zabezpieczenie wyjściowe: Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed zwarciem

Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Wentylator reagujący na temperaturę; Inwerter automatycznie się wyłącza przy

przegrzaniu

Złącze USB 5VDC/1A

- **Moc ciągła:** 1500W
- **Moc chwilowa:** 3000W (5s)
- **Napięcie wejściowe DC:** 10,8□16VDC
- **Napięcie wyjściowe AC:** 220 V – 230 V
- **Przebieg napięcia wyjściowego:** Sinusoida (tzw. „czysty sinus”)
- **Częstotliwość napięcia wyjściowego:** 50/60±0.2Hz
- **Sprawność przy pełnym obciążeniu:** > 93 %
- **Prąd pracy jałowej.:**
- **Gniazdo USB 1 A:** Tak
- **Mocowanie:** Φ6mm
- **Wymiary:** 387×231,5x mm
- **Wymiar montażowy:** 395×145 mm
- **Waga:** 6kg
- **Temperatura pracy:** -20 ℃~+45℃
- **Temperatura przechowywania:** -35 ℃~+70℃
- **Wilgotność:**
- **Klasa ochrony:** IP20

## PANEL SOLARNY MONOKRYSTALICZNY

**PANEL SŁONECZNY 140W** został wykonany z bardzo wydajnych ogniw monokrystalicznych. Jest to model wysoce niezawodny, trwały i utrzymujący swoje parametry na stałym poziomie. Zaprojektowany został do długotrwałej pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Wysoka, jak na ogniwa solarne, moc pozwala mu na zasilanie bardzo dużych akumulatorów.

Panel słoneczny 140W to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduły do produkcji prądu wykorzystują wysokowydajne monokrystaliczne ogniwa słoneczne. Moduł 140W przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 70-100Ah. Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo konektor szeregowy typu MC4 gratis.

- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 140
- **Tolerancja mocy [%]:** +3%
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 19,8
- **Prąd Max: Imp [A]:** 7,07
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 23,76
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 7,78
- **Długość [mm]:** 1130
- **Szerokość [mm]:** 670
- **Głębokość [mm]:** 35
- **Waga [kg]:** 8
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

## AKUMULATOR ŻELOWY

Akumulator żelowy 100Ah to w pełni bezobsługowy akumulator, którego elektrolit ma postać żelu. Zastąpienie cieczy żelem wpływa na brak korozji oraz większą wytrzymałość na ekstremalne temperatury, uderzenia oraz wibracje. Pozwala na osiągnięcie stanu pełnego naładowania nawet po jego głębokim rozładowaniu. Akumulator żelowy 100Ah jest przystosowany do cyklicznego rozładowywania i ładowania, dzięki czemu idealnie sprawdza się w systemach solarnych.

Napięcie nominalne 12V

Pojemność 100Ah

Szerokość [mm] 330

Głębokość [mm] 171

Wysokość całkowita [mm] 220

Waga 28,4

Pełna szczelność Tak

Technologia wykonania Żel

## Regulator ładowania MPPT

Regulator MPPT z serii Magic działa w oparciu o zaawansowaną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT) i jest przeznaczony do systemów fotowoltaicznych (PV). Sprawność konwersji regulatora do 97%.

Kontroler ładowani MPPT posiada wiele znakomitych cech m.in.:

Innowacyjną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT), Sprawność śledzenia >99%, w pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji ładowania do 97%

Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt danych dot. pracy.

Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym

Wybór akumulatorów płynnych, żelowych oraz AGM

Zewnętrzny czujnik temperatury i automatyczna kompensacja temperatury

Wbudowany czujnik temperatury, gdy temperatura przekracza zadaną wartość, prąd ładowania będzie zmniejszany, aby obniżać temperaturę, tak aby kontrolować wzrost temperatury regulatora

Ładowanie 4-stopniowe: MPPT, impulsowe (boost), wyrównujące (equalize), podtrzymujące (float)

W trybie ograniczania prądu ładowania, gdy moc modułów fotowoltaicznych jest zbyt wysoka i prąd ładowania przekracza wartość nominalną, regulator ograniczy moc ładowania, co umożliwi systemowi pracę w nominalnym zakresie prądu ładowania

Wiele trybów kontroli odbiorników: Standardowa, D2D (od zmierzchu do świtu), Timer i tryb testowy

Dwa interfejsy USB (EU)

Protokół Modbus oparty na RS-485 maksymalizujący możliwości komunikacyjne.

Doskonały projekt termiczny i EMC

W pełni automatyczna elektroniczna funkcja ochrony

## OKABLOWANIE

Zestaw służy do łączenia modułu fotowoltaicznego z regulatorem napięcia. W skład zestawu wchodzą dwa odcinki po 5m. kabla solarnego o przekroju 4 mm2 w powłoce czerwonej i czarnej, zakończone z jednej strony wysokiej jakości konektorami szeregowymi.

**Bezpieczeństwo przesyłki**

Panel słoneczny zapakowany jest w folię bąbelkową a następnie w kilkuwarstwowy karton. Na rogach panelu słonecznego umieszczone są narożniki plastikowe w celu dodatkowego zabezpieczenia podczas transportu.

**W ofercie posiadamy zestawy o różnych mocach, akumulatory, inwertery, przetwornice oraz akcesoria montażowe.**