

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-440w-12v-2x-panel-220w-agm-100ah-przetwornica-2000w-mppt-20a-p-3356.html>



Zestaw fotowoltaiczny 440W 12V | 2x panel 220W | AGM 100Ah | przetwornica 2000W | MPPT 20A

Cena	2 449,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	12 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	PV-440-AGM-MPPT-2K

Opis produktu

Niezależne źródło energii do kampera, działki i off-grid

Kompletny zestaw fotowoltaiczny o mocy 440W to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących niezależnego zasilania w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej. System pozwala na produkcję, magazynowanie oraz wykorzystanie energii do zasilania urządzeń 230V.

Zestaw oparty jest na dwóch wydajnych panelach fotowoltaicznych, regulatorze MPPT oraz przetwornicy z czystym sinusem, co zapewnia stabilną i bezpieczną pracę nawet w wymagających warunkach.

Co zasila zestaw?

- ✓ lodówki turystyczne i małe lodówki domowe
- ✓ oświetlenie LED
- ✓ ładowarki, laptopy, telewizory
- ✓ pompy wody, systemy CO
- ✓ drobne urządzenia AGD i elektronarzędzia

Skład zestawu

- 2x panel fotowoltaiczny 220W FB Maxx
- regulator ładowania MPPT MAXX 20A (12/24V)
- przetwornica napięcia MAXX 2000W (czysty sinus)
- akumulator AGM 12V 100Ah
- przewody solarne 2x 5m z końcówkami MC4

Panele fotowoltaiczne 220W (2 szt.)

Nowoczesne moduły oparte na technologii monokrystalicznej TOPCON zapewniają wysoką sprawność oraz stabilną produkcję energii nawet przy gorszym nasłonecznieniu.

- Moc: 220W (łącznie 440W)
- Napięcie Vmp: 22,62 V
- Prąd Imp: 9,73 A
- Napięcie Voc: 26,52 V
- Prąd Isc: 10,28 A
- Tolerancja mocy: +3%
- Wymiary: 1485 × 668 × 30 mm
- Waga: 10,42 kg (sztuka)
- Szkło hartowane 3,2 mm

-
- Złącza MC4
 - Rama: czarna

Regulator MPPT 20A

Zaawansowany regulator MPPT zwiększa wydajność systemu poprzez optymalizację punktu pracy paneli.

- Napięcie systemu: 12V / 24V
- Obsługa akumulatorów: AGM, żelowe, kwasowe, LiFePO4
- Prąd ładowania: 20A
- Maks. napięcie PV: 60V
- Sprawność MPPT: do 99%
- Sprawność ładowania: 97%
- Zużycie własne: $\leq 50\text{mA}$
- Temperatura pracy: -20°C do $+55^{\circ}\text{C}$

Akumulator AGM 100Ah

Sprawdzony i bezobsługowy akumulator do zastosowań cyklicznych.

- Napięcie: 12V
- Pojemność: 100Ah
- Technologia: AGM
- Przystosowany do pracy cyklicznej
- Bezobsługowy

Przetwornica napięcia 2000W (czysty sinus)

Umożliwia zasilanie urządzeń 230V z instalacji 12V.

- Moc ciągła: 1000W
- Moc chwilowa: 2000W
- Napięcie wejściowe: 12V
- Napięcie wyjściowe: 230V
- Przebieg: czysty sinus
- Bezpieczna dla elektroniki i urządzeń z silnikiem

Montaż i podłączenie

Zestaw zawiera przewody solarne o długości 5 metrów zakończone złączami MC4, co umożliwia szybkie i bezpieczne podłączenie paneli.

Zastosowanie

- kampery i vanlife
- przyczepy kempingowe
- działki rekreacyjne
- systemy off-grid
- zasilanie awaryjne

Dlaczego warto?

- ✓ kompletny zestaw – wszystko w jednym
- ✓ wydajne panele TOPCON
- ✓ regulator MPPT – maksymalna efektywność
- ✓ czysty sinus – bezpieczne zasilanie 230V
- ✓ możliwość rozbudowy systemu
- ✓ idealny do zastosowań mobilnych