

Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 23:23

Link do produktu: <https://bptrade.pl/bateria-sloneczna-panel-solarny-przetwornica-100w-p-158.html>



BATERIA SŁONECZNA PANEL SOLARNY PRZETWORNICA 100W

Cena

999,00 zł

Opis produktu



Zestaw Fotowoltaiczny do wytworzenia energii bez względu na miejsce.

- Ten zestaw umożliwia wykorzystanie energii słonecznej.
- Z tym zestawem uruchomisz swoje urządzenia elektroniczne bez dostępu do prądu.
- Szybki i łatwy montaż.



Zestaw Fotowoltaiczny zawiera:

- Przetwornica 500W (12V / 230V)
- Panel Fotowoltaiczny 100W (Wymiary: 945 x 670 x 35 mm)
- Regulator Napięcia 10A
- Przewody Podłączeniowe Panelu Fotowoltaicznego, Akumulatora i Przetwornicy
- Instrukcja

Funkcje regulatora:

- Regulator posiada programowalną funkcję czujnika zmierzchowego.
- Istnieje możliwość uruchomienia podłączonego odbiornika po zachodzie słońca na konkretną ilość godzin.
- Ponadto regulator może zostać w przyszłości rozbudowany o kolejne panele, dzięki czemu możemy pozyskiwać większą ilość prądu.
- Regulator ładuje akumulatory metodą **PWM**. Moduluje zakres napięcia od 0 do 100%, co pozwala na szybkie i stabilne ładowanie akumulatora niezależnie od pogody i stanu sy



- stemu solarnego.
- PODWÓJNE ZŁĄCZE USB

Zabezpieczenia regulatora:

- Zwarcie baterii słonecznej.
- Przebieżenie po stronie odbiornika.
- Odwrócona polaryzacja akumulatora.
- Ochrona przed przegrzaniem.

Ustawienia regulatora:

- Włączanie/wyłączanie odbiorników.
- Włącznik zmierzchowy (włączanie odbiorników na dany czas po zachodzie słońca).
- Programowalny do 15h.



Dane Techniczne Przetwornicy:

- Moc ciągła do 500W
- Napięcie wejściowe 12V
- Napięcie wyjściowe 230V/10 50Hz/0.5
- Przebieg napięcia Sinus Modyfikowany
- gniazdo USB
- Podłączenie bezpośrednio do akumulatora (klemy) lub przez złącze zapalniczki



Z naszym Zestawem Fotowoltaicznym bez problemu uruchomisz urządzenia elektroniczne tak jak:

- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, hi-fi, dvd)
- Zasilanie ładowarek (smartfony, tablety, telefony, laptopy, gps-y)
- Urządzenia biurowe (drukarki, faksy, komputery, monitory)
- Małe AGD (żelazko, toster, opiekacz, czajnik)
- Oświetlenie (LED, halogeny, lamy ogrodowe, żarówki)



UWAGA:

- Przed podłączeniem upewnij się czy podłączasz plus do plusa i minus do minusa
- Kolejność podłączania: 1. Akumulator - 2. Panel PV - 3. Obciążenie (symbol żarówki)
- Zestaw nie zawiera Akumulatora (Do tego zestawu zalecamy akumulator żelowy lub kwasowy)

	20W	40W	50W	60W	80W	100W	150W
7Ah	6,3h	3,2h	2,5h	2,1h	1,6h	1,3h	1,1 h
14Ah	12,6h	6,3h	5h	4,2h	3,2h	2,5h	2,2h
18 Ah	16,2h	8,1h	6,5h	5,4h	4,1h	3,2h	2,9h
33 Ah	29,7h	14,9h	11,9h	9,9h	7,4h	5,9h	5,3h
40 Ah	36h	18h	14,4h	12h	9h	7,2h	6,4 h
55 Ah	49,5h	24,8h	19,8h	16,5h	12,4h	9,9h	8,8h
65 Ah	58,5h	29,3h	23,4h	19,5h	14,6h	11,7h	10,4h
100 Ah	90h	45h	36h	30h	22,5h	18h	16 h

CZAS ŁADOWANIA AKUMULATORÓW

Przedstawiona obok tabela prezentuje czas potrzebny do naładowania dostępnych na rynku akumulatorów w zależności od mocy układu fotowoltaicznego.