

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-do-zasilania-1224v-duza-moc-paneli-szybkie-ladowanie-p-3293.html>



Zestaw fotowoltaiczny do zasilania 12/24V duża moc paneli, szybkie ładowanie

Cena	3 289,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	12 szt.
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	ZS2xPV415MPPT20A200

Opis produktu

Zestaw fotowoltaiczny o mocy 830W z akumulatorami AGM i regulatorem MPPT

Nasz zestaw fotowoltaiczny to idealne rozwiązanie dla tych, którzy chcą zainwestować w odnawialne źródło energii i zyskać niezależność energetyczną. Zestaw składa się z dwóch paneli fotowoltaicznych o mocy 415W każdy, monokrystalicznych, co daje łącznie 830W. Dołączony regulator ładowania MPPT 20A oraz dwa akumulatory AGM o pojemności 100Ah każdy (dające łącznie 2000Wh energii) zapewniają stabilne i efektywne magazynowanie oraz wykorzystanie energii słonecznej.

Skład zestawu:

1. Dwa panele fotowoltaiczne 415W monokrystaliczne:

- Wysoka wydajność i trwałość.
- Świetna wydajność w różnych warunkach oświetleniowych.

2. Regulator ładowania MPPT 20A:

- Maksymalne śledzenie punktu mocy (MPPT) zapewniające optymalne wykorzystanie energii.
- Ochrona przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i zwarciami.

3. Dwa akumulatory AGM 100Ah:

- Bezobsługowe akumulatory AGM (Absorbent Glass Mat) o dużej pojemności.
- Łączna pojemność magazynowania energii 2000Wh, co pozwala na długotrwałe zasilanie urządzeń.

4. Wszelkie kable potrzebne do podłączenia:

- Wysokiej jakości kable z odpowiednimi złączami.
- Prosty i szybki montaż dzięki dołączonym akcesoriom.

Zalety zestawu:

- **Niezależność energetyczna:** Idealne rozwiązanie dla domów i firm, które chcą uniezależnić się od sieci energetycznej.
- **Oszczędność:** Znaczne obniżenie rachunków za prąd dzięki wykorzystaniu darmowej energii słonecznej.
- **Ekologia:** Przyjazne dla środowiska rozwiązanie, które zmniejsza ślad węglowy.
- **Łatwość montażu:** Kompletny zestaw zawierający wszystko, co potrzebne do podłączenia i uruchomienia systemu.

Dane techniczne regulatora MPPT:

- Max prąd ładowania:20A
- Napięcie akumulatorów:12V/24V
- Maksymalne napięcie z paneli:100V
- Własne zużycie mocy:7mA
- Do akumulatorów:AGM, GEL
- Napięcie ładowania MPPT:
- Napięcie BOOST:14.5/29.0V (przy 25°C)
- Napięcie Equalization:14.8/29.6 (przy 25°C)
- Napięcie Float:13.7/27.45 (przy 25°C)
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5
- Napięcie ponownego podłączenia:11.6~12.8V/23.2~25.6V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem:15.5/31.0V
- Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Napięcie wykrywania zmiernych/światu:5/10V
- Wymiary:189x182x64mm
- Waga:1,3kg
- Ochrona:IP32

Dane techniczne panelu: Model

JAM54S30 415W GR_BF

Parametry elektryczne*

Moc maksymalna Pmax
Napięcie jałowe Voc
Prąd zwarcia Isc
Napięcie mocy maksymalnej
Natężenie mocy maksymalnej
Tolerancja mocy
Sprawność

415W
37,45V
14,02A
31,61V
13,13A
0-+5%
21,3%

Parametry temperaturowe**

Temperaturowy wskaźnik prądu Isc
Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc
Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax

+0,045%/°C
-0,275%/°C
-0,350%/°C

Parametry mechaniczne

Wymiary
Waga
Ogniwa
Rama
Szyba

1722x1134x30mm
19,5 kg
Monokrystaliczne
Czarna
Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości,
grubość 3,2mm

Podsumowanie:

Zestaw fotowoltaiczny o mocy 830W z akumulatorami AGM i regulatorem MPPT to kompletny system, który zapewnia niezawodne i efektywne źródło energii odnawialnej. Idealny dla osób pragnących oszczędzać na rachunkach za prąd i dbać o środowisko. Dzięki dołączonym komponentom najwyższej jakości, zestaw jest łatwy w instalacji i gotowy do natychmiastowego użytku. Zainwestuj w przyszłość i ciesz się niezależnością energetyczną już dziś!