Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 15:32

Link do produktu: https://energyoze.pl/zestaw-solarny-6000w-off-grid-growatt-magazyn-lifepo4-5kwh-panele-3kw-p-285.html



Zestaw Solarny 6000W OFF-GRID Growatt Magazyn LifePO4 5kWh Panele 3kW

Cena	**8 999,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**Zestaw Solarny 6000W OFF-GRID Growatt Magazyn Life**
Numer katalogowy części	**Zestaw Solarny 6000W OFF-GRID Growatt Magazyn LifePO4 5kWh Panele 4kW**
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	**250 kg**
Marka	**Voltpolska**

Opis produktu

Zestaw fotowoltaiczny OFF-GRID o mocy ciągłej 6000W i chwilowej 12000W z magazynem LiFePO4 5 kWh

 Instalacja off-grid nie wymaga zgłoszenia i akceptacji zakładu energetycznego.



Proponowany zestaw umożliwia korzystanie z zasilania 230V o mocy całkowitej 6000W CIĄGŁEJ / 12000W CHWILOWEJ.

Zestaw wytwarza czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, identyczny jak ten w sieci energetycznej.

MAGAZYN ZASTOSOWANY W ZESTAWIE MA POJEMNOŚĆ 5kWh oraz żywotność ponad 6000 Cykli.

Panele fotowoltaiczne 6 x 460W o mocy łącznej 300Wp przy pełnym słońcu są w stanie naładować go od 10% do 90% w zaledwie 6h.

W razie rozładowania magazynu pod inwerter można podłączyć zwykłą sieć 230V lub agregat celem podtrzymania pracy na wyjściu 230V.

Dzięki zastosowaniu **w/w zestawu** można zasilać takie urządzenia jak:

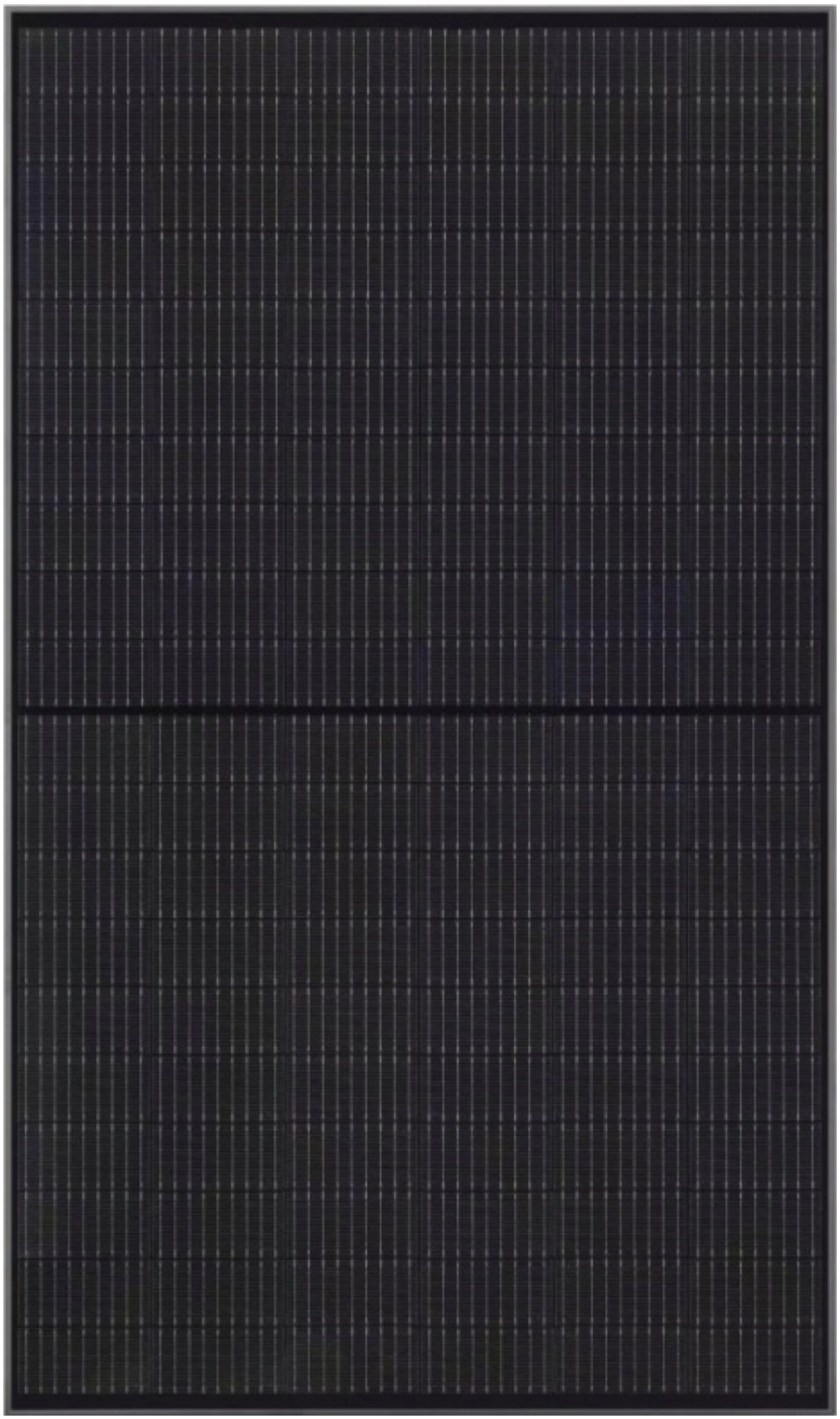
Telewizory, lodówki, chłodziarki, elektronarzędzia, pompy wody, sprężarki, zasilacze transformatorowe,

zasilacze do laptopów, telefonów, piece co, pompki co, sprzęt biurowy – drukarki, skanery, komputery

➡ ZALECAMY ABY ZESTAW PODŁĄCZANY BYŁ PRZEZ FACHOWCA LUB OSOBĘ ZNAJĄCĄ PODSTAWY ELEKTRONIKI

W zestawie otrzymujesz:

1. **x6 Panel fotowoltaiczny 460W Solar Full Black Mono Half-Cut (Możliwa rozbudowa o dodatkowe panele)**
2. **Inwerter solarny Off Grid Growatt SPF 6000 ES Moduł WIFI 48V > 230V**
3. **Magazyn Energii LifePo4 VOLT POLSKA ULTRA-5 51,2V 100Ah 100A 5,12kWh**
4. Gotowe okablowanie MC4 od paneli fotowoltaicznych o długości **20m lub dłuższej.**
5. **MODUŁ ZDALNEJ KOMUNIKACJI WIFI**



Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- Producent: **JaSolar**
- Moc: **460 Wp**
- Długość: **1762 x 1134 x 30 mm**
- Kolor ramy: **Czarny FULLBLACK**
- Seria: **TIGER NEO N-TYPE**
- Materiał ogniwa: **Monokrystaliczny**
- Liczba ogniw: **108**
- Max. Napięcie: **1000 [V]**
- Napięcie Vmp: **32.47 [V]**
- Prąd Isc: **14.31 [A]**
- Napięcie otwartego obwodu: **38,90 [V]**
- Prąd zwarciowy: **14.31 [A]**
- Sprawność STC: **22 [%]**
- Degradacja w ciągu 25 lat:**0.4 [%]**
- Tolerancja mocy: **3 [%]**
- Wsp. Temp. Pmpp: **-0.29 [%/C]**
- Wsp. Temp. Uoc: **-0.25 [%/C]**
- Waga: **22 [kg]**
- Temperatura pracy: **-40 do +85 [°C]**



Inwerter solarny Off-Grid Growatt SPF 6000 ES PLUS (WiFi-F)

Inwerter Growatt SPF 6000 ES PLUS to zaawansowane urządzenie fotowoltaiczne z opcją monitoringu WiFi, które oferuje następujące kluczowe cechy:

- **Moc nominalna**: **6000W**
- **Moc chwilowa: 12000W**
- **Typ baterii**: Obsługuje baterie LifePO4, żelowe i kwasowe ołowiowe.
- **Napięcie baterii**: 48 VDC.
- **Monitoring**: Opcjonalny zdalny monitoring przez WiFi, GPRS lub LAN.
- **Praca równoległa**: Możliwość pracy równoległej do 30 kW.
- **Funkcje zabezpieczeń**: Zabezpieczenia przed usterkami spowodowanymi zużyciem materiału, ochrona przed łukiem elektrycznym (AFCI), zabezpieczenia AC/DC typu II.

- **Zarządzanie**: Przyjazna dla użytkownika aplikacja do monitoringu pracy inwertera, w pełni spolszczona.
- **Czas ładowania i rozładowania**: Łatwe ustawienie czasów ładowania i rozładowania.



Dane techniczne:

- **Moc znamionowa [W] : 6000**
- **Napięcie akumulatora [VDC]: 48**
- **Maks. Moc panelu fotowoltaicznego [W]: 8000**
- **Zakres napięcia roboczego MPPT – 120 VDC – 460 VDC**
- **MAKSYMALNE NAPIĘCIE PV: 500VDC**
- **Liczba niezależnych trackerów MPP/ciągów na tracker MPP: 2/1**
- **Możliwość pracy równoległej: do 6 jednostek**

- **Prąd ładowania [A] : 100**
- **Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] : 330/485/135**
- **Waga [kg] : 11,5**
- **MAKS. wydajność [%] : 93**
- **Stopień ochrony: IP20**



ZALETY PRODUKTU:

- **Złącze plug-and-play dla portu PV**
- **Dwa MPPT trackery**
- **Maksymalne napięcie PV aż do 500VDC**
- **Możliwość konfiguracji priorytetu wejścia sieciowego lub solarnego**

- **Możliwość pracy równoległej urządzeń**
- **Filtr przeciwpyłowy do pracy w trudnych warunkach**
- **Dwa gniazda wejściowe AC z wbudowanym przełącznikiem zasilania**



Growatt ShinePhone - w pełni spolszczony interfejs zapewnia zdalny dostęp do danych instalacji fotowoltaicznej w dowolnym miejscu i czasie. Informacje na temat pracy instalacji wysyłane są na serwer co 5 minut.

- Growatt Shine Server - może być wyświetlania na większym ekranie z dostępem do szczegółowych danych i parametrów elektrowni
- **Growatt Online Service System - inteligentna platforma obsługi klienta**, oferująca szybkie wsparcie techniczne - inżynierowie serwisowi Growatt są w stanie rozwiązać niemal 90% problemów poprzez zdalną konfigurację i aktualizację oprogramowania bez konieczności obsługi w miejscu zamieszkania klienta.



Magazyn Energii LifePo4 VOLT POLSKA ULTRA-5 51,2V 100Ah 100A 5,12kWh

Magazyny energii ULTRA 5 51,2V 100Ah 100A to urządzenia przeznaczone do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną. Zamiast oddawać wyprodukowane nadwyżki energii możemy zatrzymać je w magazynie i wykorzystać kiedy faktycznie potrzebujemy np. podczas awarii prądu. Pozwoli

nam to zoptymalizować zużycie prądu i zyskać niezależność energetyczną.

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie znamionowe:51,2V
- Zalecane napięcie ładowania:57,6V
- Nominalna pojemność:100Ah
- Maksymalne napięcie ładowania:58,5V
- Gęstość energii:5120Wh
- Zalecane natężenie ładowania:20A
- Maksymalny prąd ciągły:100A
- Typ zacisków:wtykowy
- Moment obrotowy zacisków:8,5Nm
- Materiał obudowy:SPCC
- Żywotność cyklu (0,2 C, 25°C 80% DOD):6000 cykli
- Efektywność:98%
- Temperatura rozładownia:(-20 do 55)°C
- Temperatura ładownia:(0 do 55)°C
- Temperatura przechowywania:(-20 do 45)°C
- Samowyładowanie w ciągu miesiąca: więcej niż 3%
- Maksymalna liczba w równoległym obwodzie:16zt.
- Maksymalna liczba w obwodzie szeregowym:Niedozwolone
- Wymiary:510x475x160mm
- Waga:50kg

Przykładowe zdjęcia z montażu w/w paneli





Instalacja off-grid nie wymaga zgłoszenia i akceptacji zakładu energetycznego.

Po stronie Klienta jest jedynie kwestia montażu modułów PV na dachu lub gruncie.