

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-solarny-6000w-off-grid-growatt-magazyn-lifepo4-17kwh-panele-5000w-p-432.html>



## Zestaw Solarny 6000W OFF-GRID Growatt Magazyn LifePO4 17kWh Panele 5000W

Cena	<b>15 890,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>Zestaw OFF-GRID 6000W Magazyn LifePO4 15kWh</b>
Informacje o bezpieczeństwie	<b>CE, WEEE</b>
Kod producenta	<b>Zestaw OFF-GRID 6000W Magazyn LifePO4 15kWh</b>
Marka	<b>Growatt</b>
Rodzaj	<b>zestaw fotowoltaiczny</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>250 kg</b>

### Opis produktu

Zestaw fotowoltaiczny OFF-GRID o mocy ciągłej 6000W, chwilowej 12000W z magazynem lifepo4 17 kWh

→ Instalacja ta potrafi w ciągu roku wygenerować nawet 5000W które w pełni zużyjemy na własne potrzeby dzięki temu zestawowi offgrid

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



Proponowany zestaw umożliwi 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 17kWh oraz żywotność ponad 6000 Cykli.**

**Urządzenie pobierające 1000W jest w stanie działać na samej baterii w nocy około 14-15h.**

**Panele fotowoltaiczne 10 x 460W o mocy łącznej 4600Wp przy pełnym słońcu są w stanie naładować go od 10% do 90% w zaledwie 3-4h.**

---

**Realnie od 6/7 rano do 9/10 magazyn zostanie uzupełniony a ty będziesz mógł się cieszyć prądem o mocy do 5kW prosto ze słońca !!!**

**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 skład zestawu wchodzi:

✓ **x10 Panel fotowoltaiczny 460W Full Black Mono Half-Cut ( Możliwa rozbudowa o dodatkowe panele ) maksymalnie 18szt**

✓ **Inwerter solarny Off Grid Growatt SPF 6000 ES Moduł WIFI 48V > 230V**

✓ **Magazyn Energii LifePO4 17kWh 51,2V 330Ah JK BMS Bateria DEYE GROWATT**

✓ **Gotowe okablowanie MC4 od paneli fotowoltaicznych o długości 20m lub dłuższej.**

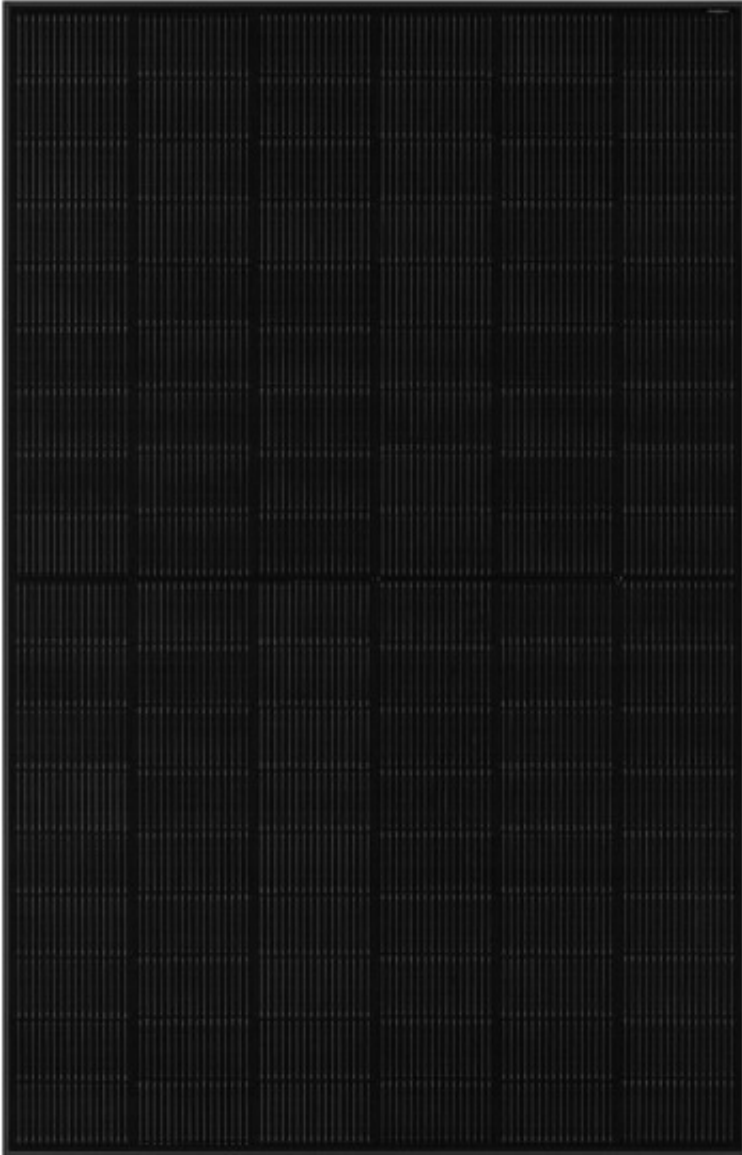
✓ **Przewody masowe inwerter - bateria wraz z kablem komunikacyjnym BMS**

✓ **GRATIS MODUŁ ZDALNEJ KOMUNIKACJI WIFI**

✓ **Instrukcja podłączenia**

✓ **Panel Solarny JaSolar 460W FULL BLACK MONO HALFCUT**

Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:



- Producent: **JaSolar**
  - Moc: **460 Wp**
- Długość: **1762 x 1134 x 30 mm**
- Kolor ramy: **Czarny FULLBLACK**
  - Złącze **MC4-EVO2**
  - Seria: **N-type 182mm**
- Materiał ogniwa: **Monokrystaliczny**
  - Liczba ogniw: **108**
  - Max. Napięcie: **1500 [V]**
    - **VOC: 40.60**
  - Napięcie Vmp: **32.47 [V]**
    - Prąd Isc: **14.43 [A]**
- Napięcie otwartego obwodu: **38,90 [V]**
  - Prąd zwarcioowy: **13,66 [A]**
  - Sprawność STC: **23 [%]**
- 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 +70 [°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 Magazyny energii 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 wyświetlana 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 51.2 V 314Ah ( 337Ah ) LiFePO4 Stojący na kółkach ~17.25 kWh