

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-solarny-off-grid-6200w-magazyn-energii-lifepo4-15kwh-panele-pv-5000w-p-433.html>



Zestaw Solarny OFF-GRID 6200W Magazyn Energii LifePO4 15kWh Panele PV 5000W

Cena	16 900,00 zł
Kod producenta	Zestaw OFFGRID 6200W Magazyn 15kWh Panele 5kW
Informacje o bezpieczeństwie	CE, WEEE
Kod producenta	Zestaw OFFGRID 6200W Magazyn 15kWh Panele 5kW
Marka	Volt Polska
Rodzaj	zestaw fotowoltaiczny
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	350 kg

Opis produktu



Zestaw fotowoltaiczny OFF-GRID o mocy ciągłej 6200W, chwilowej 12000W z magazynem energii lifepo4 15,36kWh 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 w PL zgłoszenia i akceptacji zakładu energetycznego.

ZAŁECAMY ABY ZESTAW PODŁĄCZANY BYŁ PRZEZ FACHOWCA LUB OSOBĘ ZNAJĄCĄ
PODSTAWY ELEKTRONIKI

W skład zestawu wchodzi:

**x10 Panel fotowoltaiczny 500W Full Black Mono Half-Cut (Możliwa rozbudowa o dodatkowe panele)
maksymalnie 18szt**

INWERTER SOLARNY SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 48/230V (6200/12000W)

**Magazyn Energii FelicityESS Bateria LUX-Y-48300LG01 15kWh 51,2V (IP21) (niskonapięciowy z system
gaszenia)**

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

Przewody masowe inwerter - bateria wraz z kablem komunikacyjnym BMS

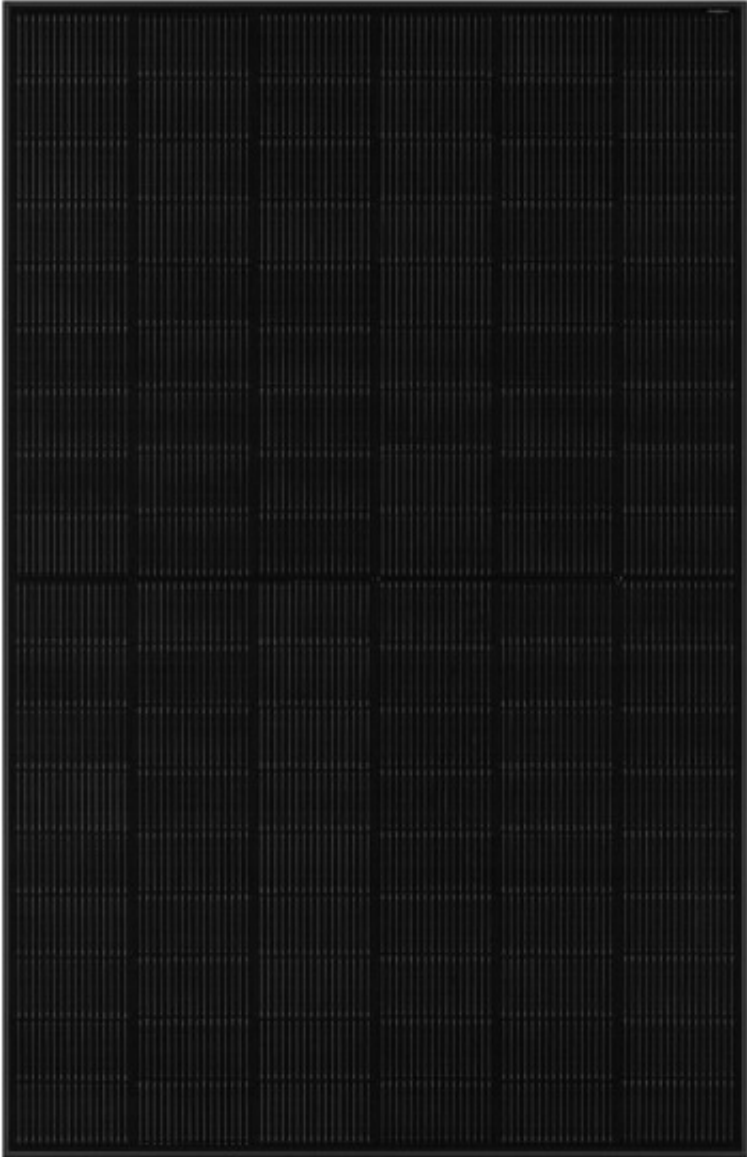
MODUŁ ZDALNEJ KOMUNIKACJI WIFI

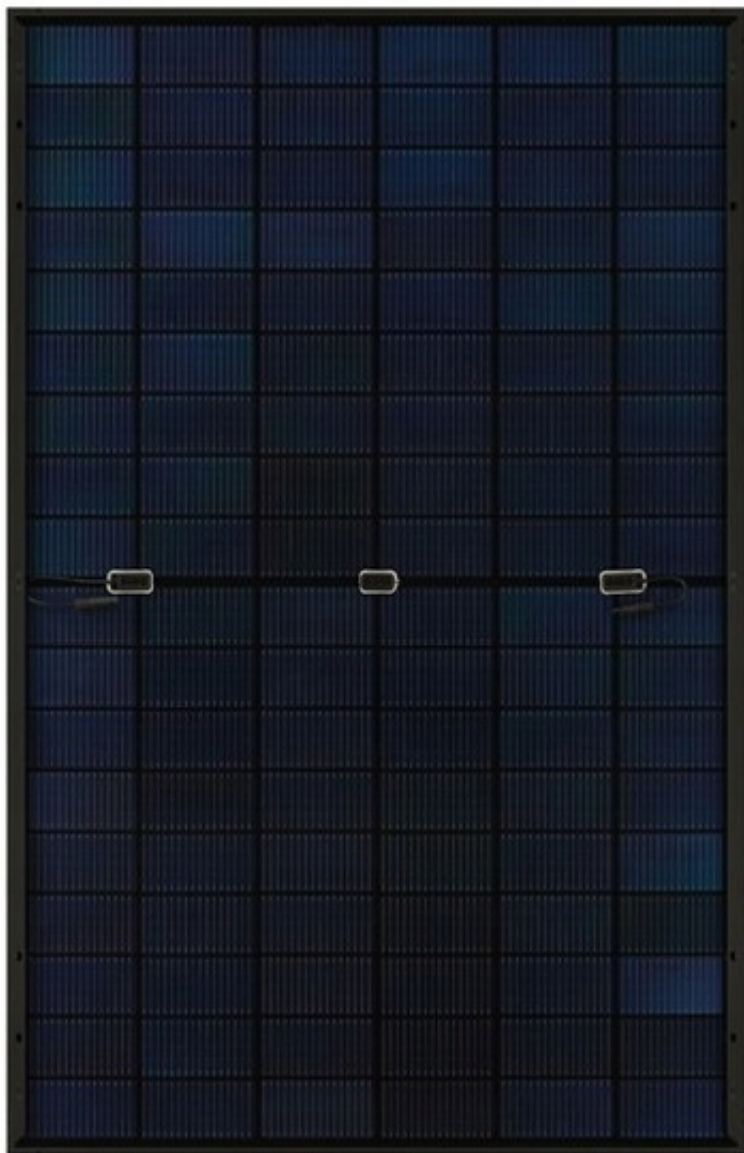
Instrukcja podłączenia

Panel Solarny JaSolar 500W FULL BLACK MONO HALFCUT

Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- Producent: **JaSolar**
- Moc: **500 Wp**
- Długość: **195,3 x 113,4 x 30 mm**
- Kolor ramy: **Czarny FULLBLACK**
- Seria: **Mono, N-type, 16-BB**
- Materiał ogniwa: **Monokrystaliczny**
- Liczba ogniw: **120**
- Max. Napięcie: **1500 [V]**
- Napięcie Vmp: **36.91 [V]**
- Prąd Isc: **14.42 [A]**
- Maksymalny pobór prądu: **13.55 [A]**
- Napięcie jałowe: **43.85 [V]**
- Sprawność STC: **22.6 [%]**
- Degradacja w ciągu 25 lat: **0.4 [%]**
- Tolerancja mocy: **3 [%]**
- Wsp. Temp. Pmpp: **-0.29 [%/C]**
- Wsp. Temp. Uoc: **-0.25 [%/C]**
- Waga: **27.3 [kg]**
- Temperatura pracy: **-40 do +85 [°C]**
- Typ: **Bifacial (Dwustronny)**







INWERTER SOLARNY SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 48/230V (6200/12000W) Wi-Fi + 120A MPPT (60-500V)

Jeśli szukasz solidnego i wydajnego inwertera off-grid 48V, który sprawdzi się zarówno w domowych, jak i profesjonalnych instalacjach solarnych – SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 to idealne rozwiązanie. Zasilacz awaryjny z funkcją UPS, zaawansowany kontroler MPPT 120A, pełna kompatybilność z instalacjami fotowoltaicznymi off-grid oraz czysta sinusoida to tylko część jego możliwości!

Jakie urządzenia zasilają SINUS PRO ULTRA 11000?

- **Urządzenia RTV** (np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd)
- **Urządzenia AGD** (np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze)
- **Urządzenia biurowe** (np. drukarki, faksy, komputery, monitory)
- **Elektronarzędzia** (np. wiertarki, szlifierki, kątówki)
- **Pompy**, sprężarki
- **Klimatyzatory**
- **Piece CO** (gazowe, węglowe, olejowe)
- **Pompy CO**



Najważniejsze cechy:

- Oprogramowanie komputerowe przez USB w zestawie lub zewnętrzny moduł zdalnego sterowania WIFI (podgląd i kontrola parametrów)
- **Zabezpieczenie** przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe
- Współpraca z magazynem energii **VOLT Ultra 5**
- Wysokonapięciowy regulator solarny **MPPT (450VDC)**
- **Łatwa konfiguracja parametrów**, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Pracuje jako **inwerter off-grid (wyspowy)**
- **Czysty SINUS**

PRZEZNACZENIE:

- ? Systemy off-grid fotowoltaiczne
- ? Domy jednorodzinne, gospodarstwa rolne
- ? Działki, domki letniskowe, altany
- ? Instalacje solarne bez dostępu do sieci
- ? Zasilanie awaryjne (UPS) dla domu i firmy
- ? Serwerownie, pompy CO, urządzenia AGD, RTV, elektronarzędzia



Jak inwerter pracuje w trybie off-grid?

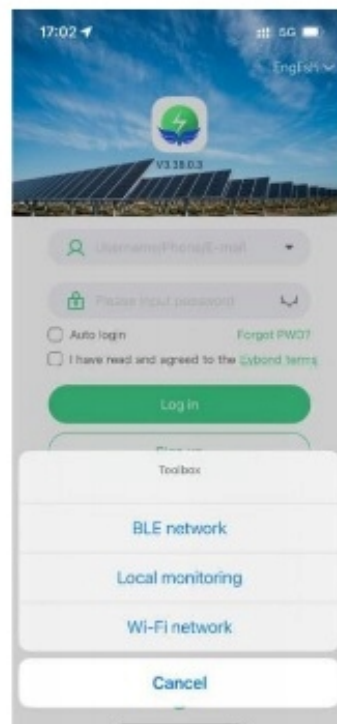
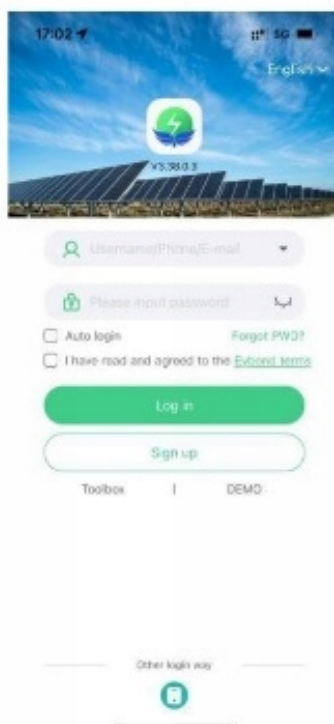
W trybie off-grid inwerter solarny działa niezależnie od sieci energetycznej użytkownika. Energia pozyskana z paneli solarnych magazynowana jest w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia



SmartESS(iOSS)

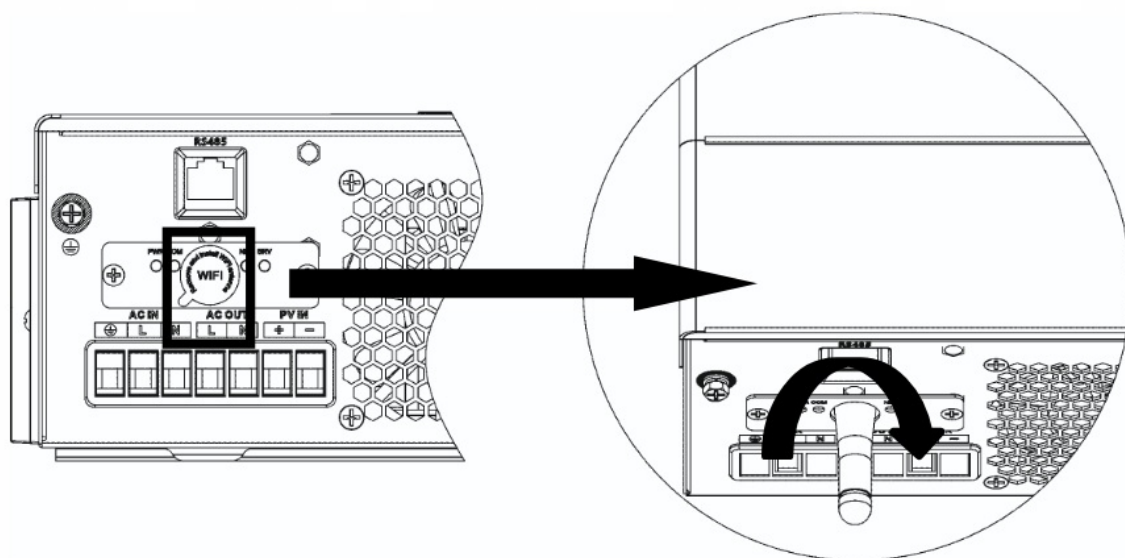


SmartESS(Android)



Pełna zdalna kontrola Inwertera dzięki aplikacji SmartESS

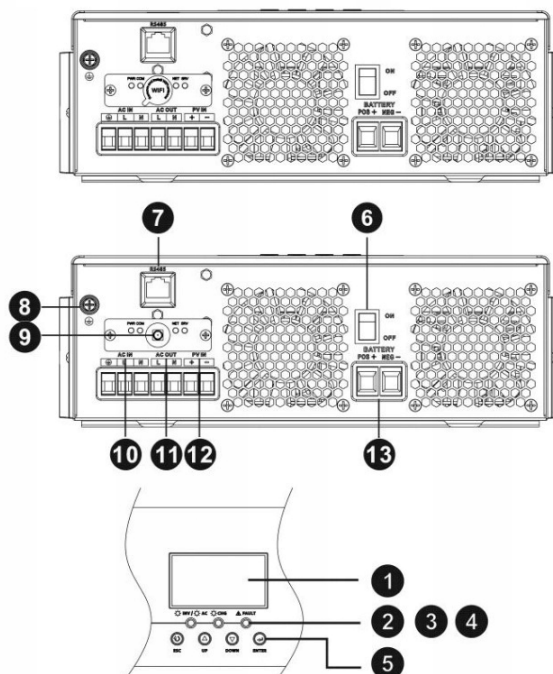
Postępuj zgodnie z instrukcją zeskanuj kod QR a celu pobrania aplikacji i skonfigurowania inwertera z siecią domową. Dzięki tym połączeniu będzie miał zdalny dostęp do parametrów pracy w każdym miejscu na świecie.



Wi-Fi Plug Pro

Postępuj zgodnie z instrukcją zeskanuj kod QR a celu pobrania aplikacji i skonfigurowania inwertera z siecią domową. Dzięki tym połączeniu będzie miał zdalny dostęp do parametrów pracy w każdym miejscu na świecie.

1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik stanu
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik usterki
5. Przyciski funkcyjne
6. Włącznik/wyłącznik
7. RS485 port komunikacji
8. Uziemienia
9. Gniazdo anteny WiFi
10. Wejście AC
11. Wyjście AC
12. Wejście PV
13. Wejście akumulatora





Magazyn energii 15kWh Felicity ESS

Dane techniczne:

- FelicityESS Bateria LUX-Y-48300LG01 15kWh 51,2V (IP21) (niskonapięciowy)

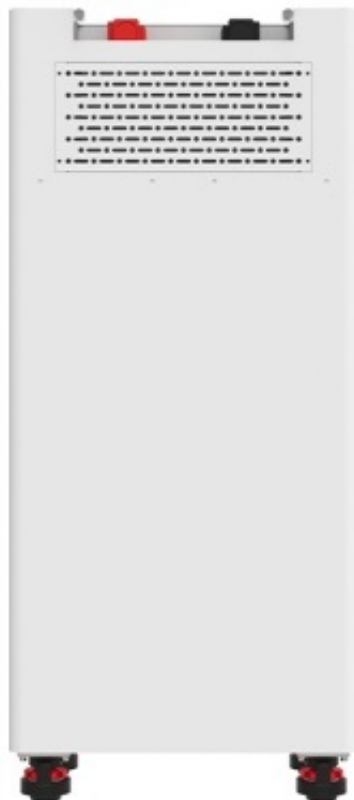
Seria LUX-Y ma wbudowany aerozol gaśniczy. W ekstremalnych przypadkach aerozol może szybko ugasić pożar, zapobiec jego rozprzestrzenianiu się i zapewnić bezpieczeństwo mienia użytkowników.

- Model: LUX-Y-48300LG01
- Energia nominalna : 15,36 kWh
- Zakres pracy napięciowej : 48-57,6V
- MAKŚ. Prąd ładowania i rozładowania 200A przy 15S
- Zalecany prąd ładowania i rozładowania ≤ 120 A
- MAKŚ. Moc wyjściowa 10 000 W
- Zalecana moc wyjściowa 6000 W
- DOD $\geq 95\%$
- Połączenie modułów 1~15 równolegle
- Komunikacja CAN i RS485
- Ochrona przed wnikaniem IP21
- Cykl życia ≥ 6000 przy 25°C, 80% DOD
- Zakres temperatur roboczych Rozładowanie: -20°C do +65°C, Ładowanie: +0°C do +55°C
- Masa netto (kg) 135kg, brutto 160kg
- Wymiary produktu (mm) 480*1100*300 mm
- Wymiary opakowania (mm) 1150*635*498 mm
- Możliwość rozbudowy do pojemności 225kWh.

• Kompatybilność :

- Deye (95DoD%),
- Victron, Easun (95%DoD),

- Growatt (90%DoD),
- AzoDigital (95%DoD),
- Sofar (48V)(95%DoD)



Najważniejsze cechy magazynu energii 15 kWh

System baterii głównej serii LUX-Y wykorzystuje system energii słonecznej dla domu rodzinnego. Posiada również funkcję kontrolera baterii i chroni nasze zastosowania domowe w odpowiednim czasie. LUX-Y-48300LG01 to pionowy akumulator LiFePO4 odpowiedni dla willi, domów jednorodzinnych i innych rodzin o wysokim zapotrzebowaniu na energię; komercyjne zasilanie awaryjne i inne scenariusze zastosowań. Zbuduj system magazynowania energii o wystarczającej pojemności, aby zapewnić stabilne wsparcie zasilania dla różnych scenariuszy zastosowań. Może również pasować do wielu znanych marek falowników. Zapewniamy również użytkownikom 10-letnią gwarancję, dzięki czemu można kupować bez obaw i używać z większą pewnością.

Co wyróżnia ten magazyn energii:

- **Polskie wsparcie techniczne oraz serwis**
 - **Ergonomiczna obudowa** - zmieści się w każdy zakątek.
 - **Bezobsługowy** - wbudowany BMS (system zarządzania bateriami) pilnuje parametrów temperatury oraz napięć.
 - **Bezpieczny** - technologia LiFePO4 jest obecnie jedną z najbezpieczniejszych na świecie.
 - **Kompatybilność** - współpraca z popularnymi falownikami hybrydowymi
-
- **Wielokrotna ochrona:**
 - BMS, wyłącznik i bezpiecznik

- Tłumienie ognia aerozolem
- Wbudowane WiFi: Zdalny monitor
- Wysoka skalowalność
- Karta katalogowa
- Instrukcja instalacji
- Certyfikat CE-EMC EN
- Gwarancja





Przykładowe zdjęcia z montażu w/w paneli





Instalacja off-grid nie wymaga zgłoszenia i akceptacji zakładu energetycznego.
Sprawdź zasady w innych krajach.

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