

Link do produktu: <https://energyoze.pl/inwerter-hybrydowy-ultra-pro-12kw-3-faz-magazyn-energii-lifepo4-15kwh-p-441.html>



Inwerter Hybrydowy ULTRA PRO 12kW 3-faz + Magazyn energii LifePO4 15kWh

Cena	16 399,00 zł
Numer katalogowy	Inwerter Hybrydowy ULTRA PRO 12kW 3-faz + Magazyn
Numer katalogowy części	Inwerter Hybrydowy ULTRA PRO 12kW 3-faz + Magazyn energii LifePO4 15kWh
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	46 kg
Marka	VOLT POLSKA

Opis produktu



INWERTER HYBRYDOWY VOLT POLSKA ULTRA HYBRID PRO 12000 + Magazyn
Energii FelicityESS Bateria LUX-Y-48300LG01 15kWh 51,2V (IP21) (niskonapięciowy
z systemem gaszenia)

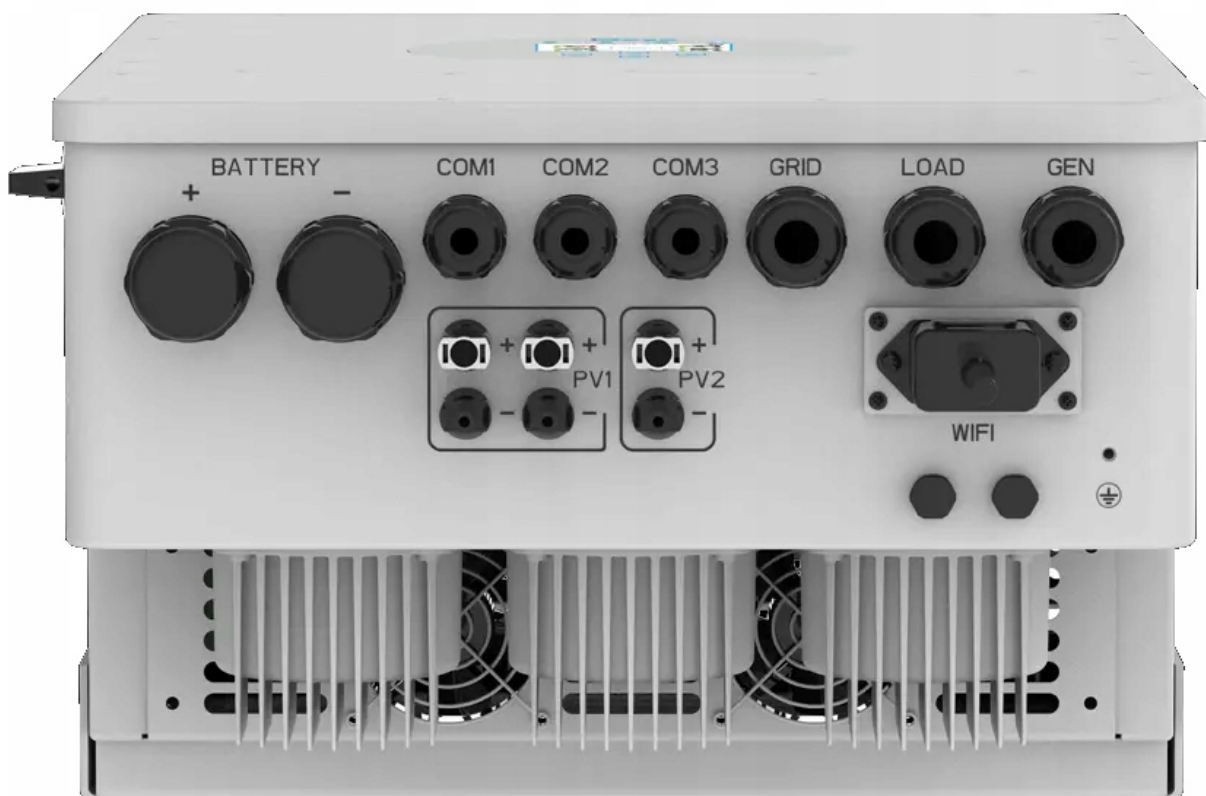
Model: ULTRA HYBRID PRO 12000

Inwertery hybrydowe **ULTRA HYBRID PRO** to nic innego jak Polska wersja DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU 12kW. Współpracują z instalacjami PV oraz turbinami wiatrowymi, wykorzystując odnawialne źródła energii. W obecnym czasie mamy niestabilną sytuację energetyczną oraz nasilające się anomalie pogodowe. Odpowiednio dobrany inwerter hybrydowy DEYE wraz z MAGAZYN ENERGII ULTRA-5 51,2V 200Ah 200A zabezpieczy gospodarstwo domowe przed utratą zasilania w momencie awarii czy przerwy w dostawie prądu. Pozwoli również uniknąć konieczności poboru energii z sieci, a tym samym jej zakupu od operatora, przy niepogodzie oraz po zachodzie słońca. Produkty marki VOLTPOLSKA zostały opracowane przez doświadczonych ekspertów, uwzględniając zróżnicowane wymagania klientów. Do ich produkcji zastosowano najwyższej jakości komponenty gwarantujące wysoką żywotność oraz niezawodność.

ULTRA HYBRID PRO 12000 jest trójfazowym, niskonapięciowym (48V) falownikiem hybrydowym, który umożliwia zwiększenie niezależności energetycznej i optymalizację kierunku przepływu energii oraz źródeł lub odbiorników gdzie ta energia jest kierowana. Dzięki kompaktowej konstrukcji i wysokiej gęstości mocy, ta seria obsługuje stosunek DC/AC 1,3, co pozwala zaoszczędzić na inwestycjach w urządzenie. Obsługuje trójfazowe niezbalansowane wyjście do 150%, rozszerzając różne sposoby zastosowania.

Rozwiązania hybrydowe oferują wiele trybów konfiguracji i rozbudowy zależne od wybranej konfiguracji i wyposażenia.

W rozbudowanej konfiguracji można osiągnąć samowystarczalność (w ograniczonym zakresie) i zwiększyć wydajność instalacji fotowoltaicznej. Zestaw hybrydowy może zapewnić zasilanie na wypadek przerw w dostawie energii elektrycznej.



Parametry techniczne:

Dane wejściowe akumulatora:

Typ akumulatora: **LifePO4, Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy**

Zakres napięcia akumulatora (V) **40~60**

Maks. Prąd ładowania (A) **240**

Maks. Prąd rozładowania (A) **240**

Zewnętrzny czujnik temperatury **Tak**

Krzywa ładowania **3 etapy / wyrównywanie**

Strategia ładowania dla akumulatora lit-jon **Samoadaptacja do systemu BMS**



Wejście ciągu PV:

Maks. Moc wejściowa DC (W) **15600**

Znamionowe napięcie wejściowe PV (V) **550 (160~800)**

Napięcie rozruchu (V) **160**

Zakres napięcia MPPT (V) **200-650**

Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V) **350-650**

Prąd wejściowy PV (A) **26 13**

Maks. PV ISC (A) **34 17**

Liczba śledzących MPP **2**

Liczba ciągów MPPT na MPPT **2 1**



Wyjście:

Maks. Moc wyjściowa AC (W) **12000**

Prąd znamionowy wyjścia prądu AC (A) **13200**

Prąd znamionowy wyjścia prądu AC (A) **18,2/17,4**

Maks. Prąd przemienny (A) **20/19,1**

Maks. trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A) **27,3/26,1**

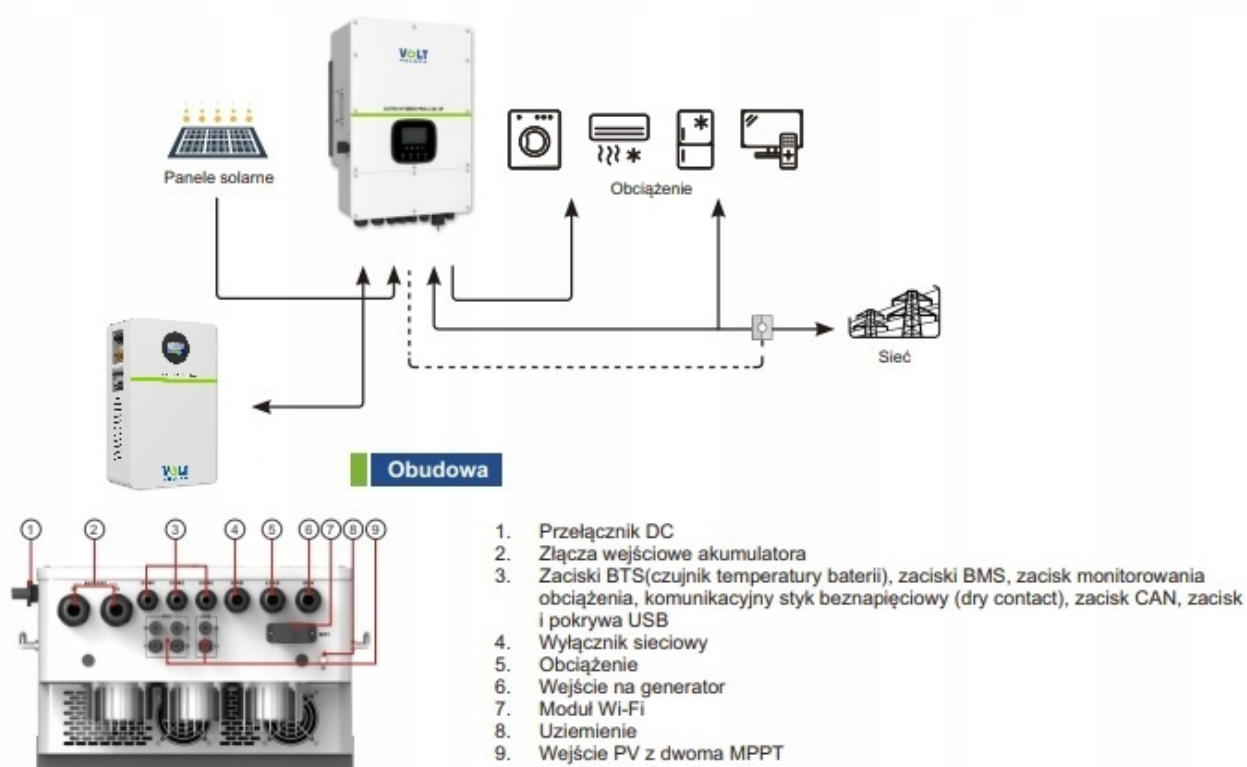
Maksymalny prąd zwarciaowy wyjściowy (A) **75**

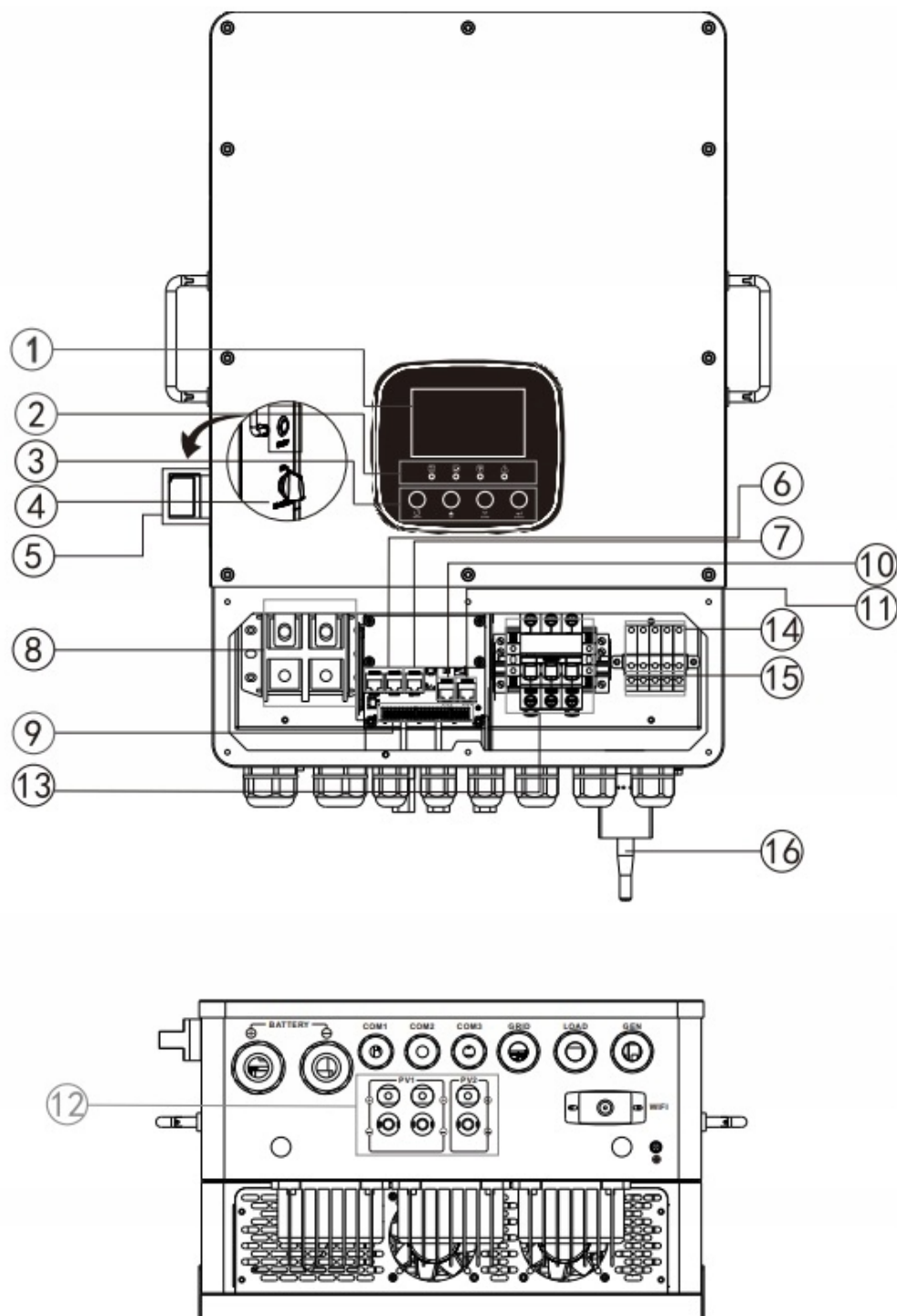
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A) **45**

Moc szczytowa (poza siecią) **1.5-krotność mocy znamionowej, 10 S**

Współczynnik mocy (poza siecią) **0.8 wiodący do 0.8 opóźniony**

SCHEMAT INSTALACJI





1: Wyświetlacz LCD

2: Wskaźniki falownika

3: Przyciski funkcyjne

4: Przycisk wyłącznika zasilania

5: Przełącznik DC

6: Port równoległy

7: Miernik - Port 485

8: Port wejściowy baterii

9: Port funkcyjny

10: Port Modbus

11: Port BMS

12: Wejście PV z dwoma MPPT

13: Wyłącznik sieciowy

14: Obciążenie

15: Wejście generatora

16: Interfejs WiFi

Specyfikacja:

- Unikalna aplikacja SmartValue IOS / Android
- Akumulator niskiego napięcia 48 V, konstrukcja izolacji transformatora
- Para DC i para AC do modernizacji istniejącego układu słonecznego
- 6 przedziałów czasowych ładowania/rozładowania baterii
- Obsługuje niezbalansowane wyjście trójfazowe
- Wsparcie magazynowania energii z generatora diesla
- Maks. 10 sztuk równolegle
- Maks. prąd ładowania/rozładowania 240A



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

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.



Dane techniczne:

- Model: LUX-Y-48300LG01
- Energia nominalna : 15,36 kWh
- Zakres pracy napięciowej : 48-57,6V
- MAKS. Prąd ładowania i rozładowania 200A przy 15S
- Zalecany prąd ładowania i rozładowania ≤ 120 A
- MAKS. 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)



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.

Podstawowe zalety:

- **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



Dane techniczne:

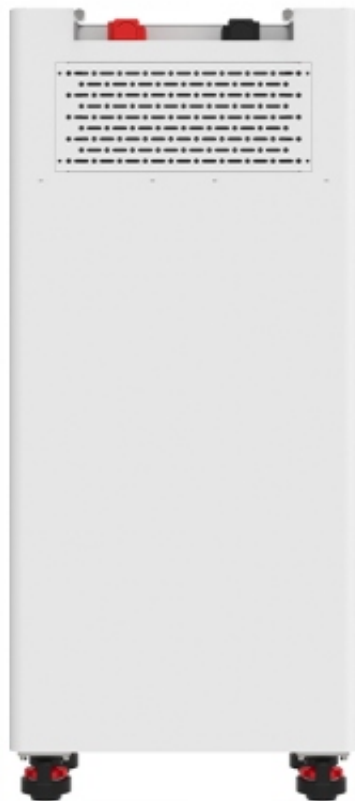
- Model: LUX-Y-48300LG01
- Energia nominalna : 15,36 kWh
- Zakres pracy napięciowej : 48-57,6V
- MAKS. Prąd ładowania i rozładowania 200A przy 15S
- Zalecany prąd ładowania i rozładowania ≤ 120 A
- MAKS. Moc wyjściowa 10 000 W
- Zalecana moc wyjściowa 6000 W
- DOD $\geq 95\%$
- Połączenie modułów 1~15 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)





VOLT

POLSKA