

Link do produktu: <https://energyze.pl/falownik-hybrydowy-inwerter-volt-polska-ultra-hybrid-pro-12kw-3-faz-deye-p-442.html>



## Falownik hybrydowy Inwerter Volt Polska ULTRA HYBRID PRO 12kW 3-faz DEYE

Cena	<b>7 490,00 zł</b>
Kod producenta	<b>SUN-12K-SG04LP3-EU</b>
Moc	<b>12000 W</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>46 kg</b>
Rodzaj	<b>przetwornica</b>
Marka	<b>Deye</b>
Kod producenta	<b>SUN-12K-SG04LP3-EU</b>

Opis produktu



INWERTER HYBRYDOWY VOLT POLSKA

ULTRA HYBRID PRO 12000

---

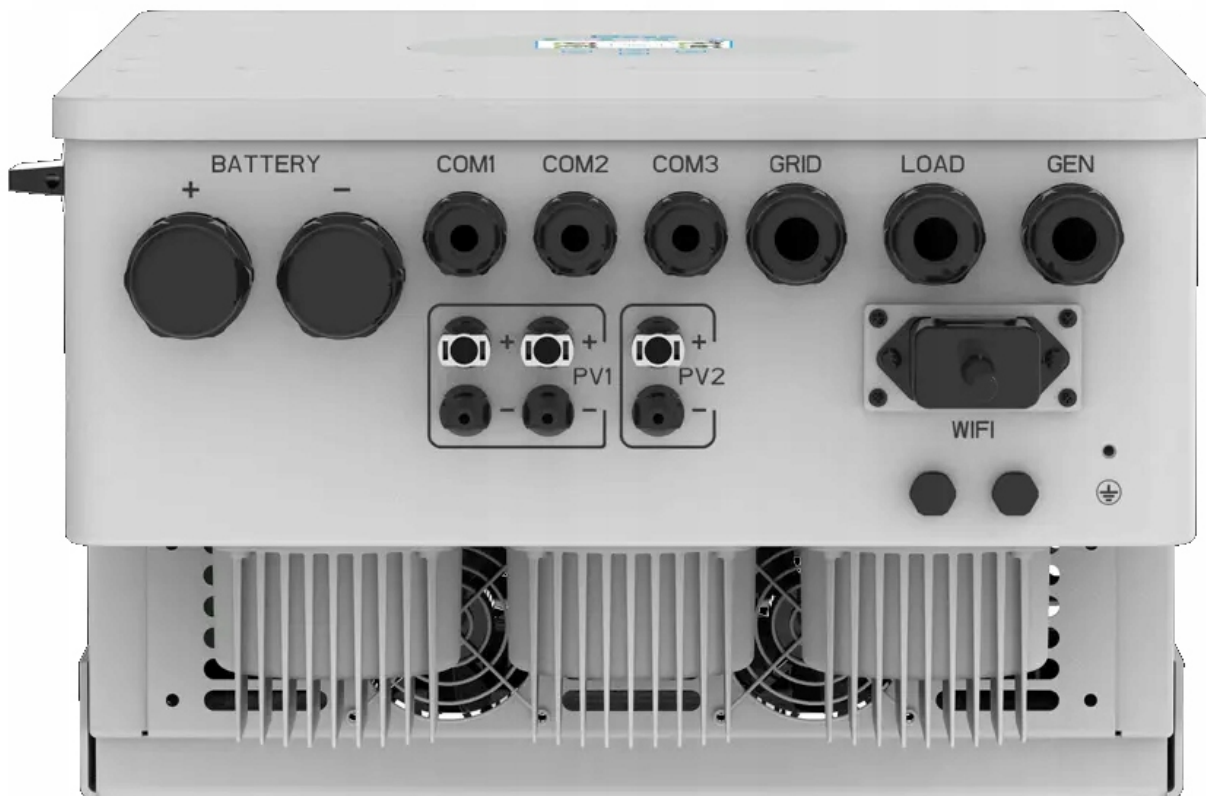
**Model:** ULTRA HYBRID PRO 12000

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**

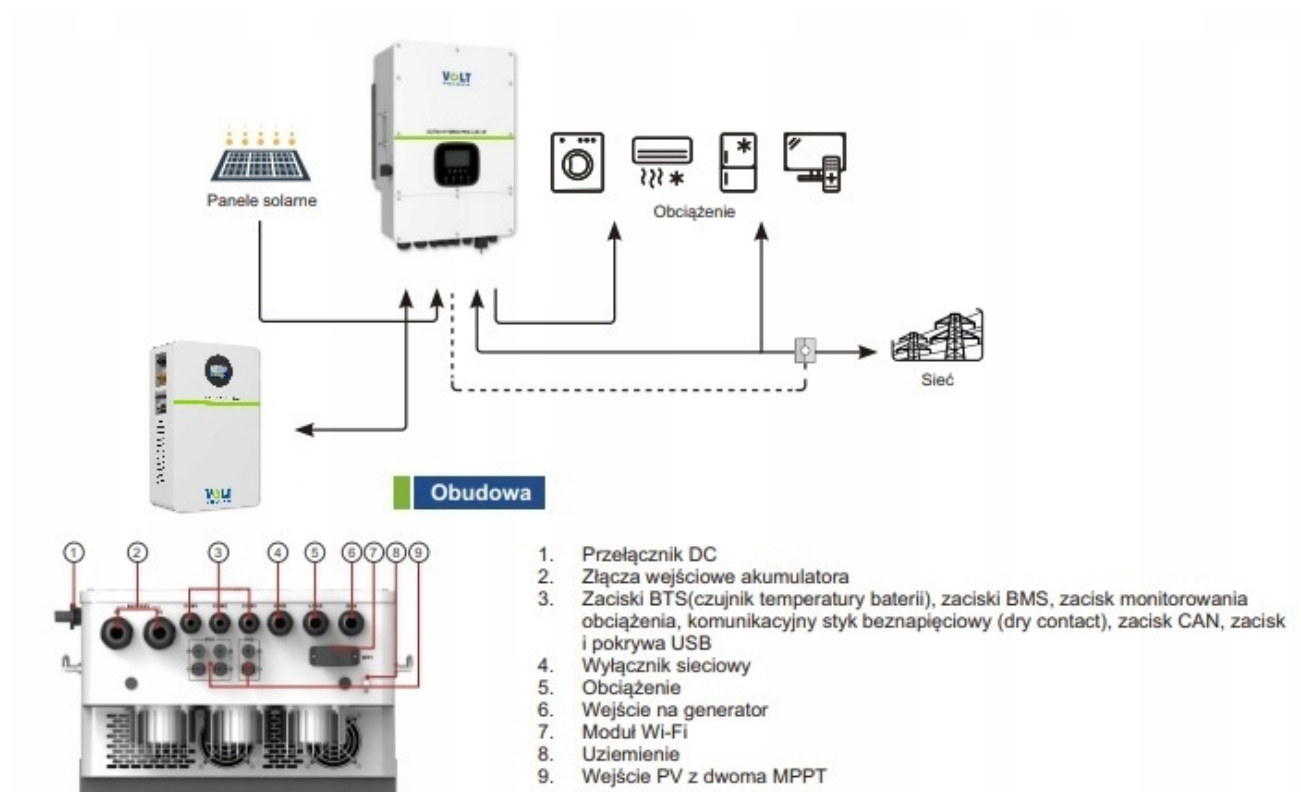
Maksymalny prąd zwarciaowy wyjściowy (A) **75**

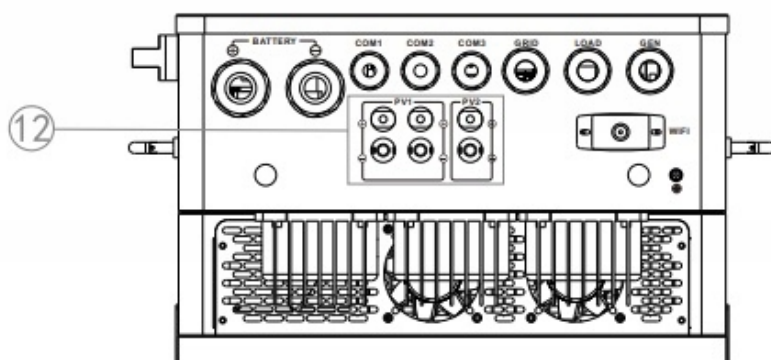
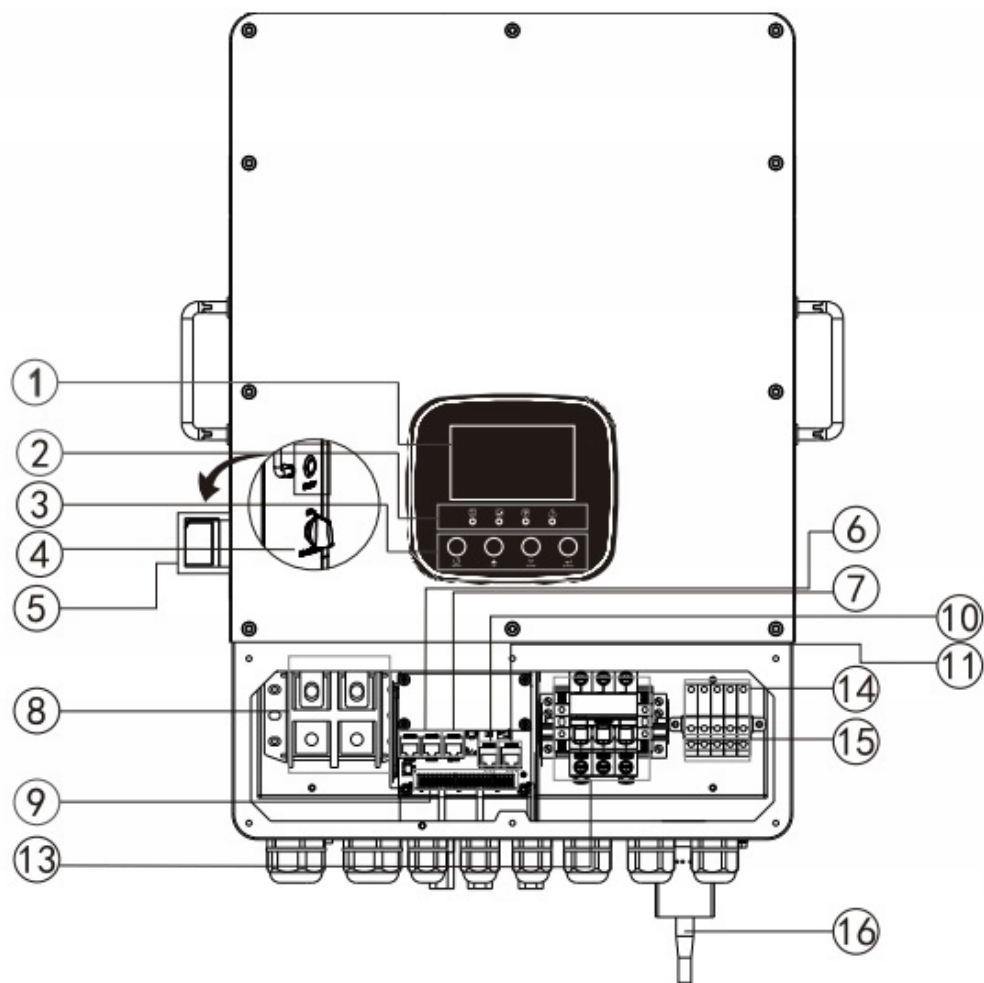
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A) **45**

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               | 7: Miernik - Port 485       | 13: Wyłącznik sieciowy |
| 2: Wskaźniki falownika           | 8: Port wejściowy baterii   | 14: Obciążenie         |
| 3: Przyciski funkcyjne           | 9: Port funkcyjny           | 15: Wejście generatora |
| 4: Przycisk wyłącznika zasilania | 10: Port Modbus             | 16: Interfejs WiFi     |
| 5: Przełącznik DC                | 11: Port BMS                |                        |
| 6: Port równoległy               | 12: Wejście PV z dwoma MPPT |                        |

---

## 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

**VOLT**  
**POLSKA**