

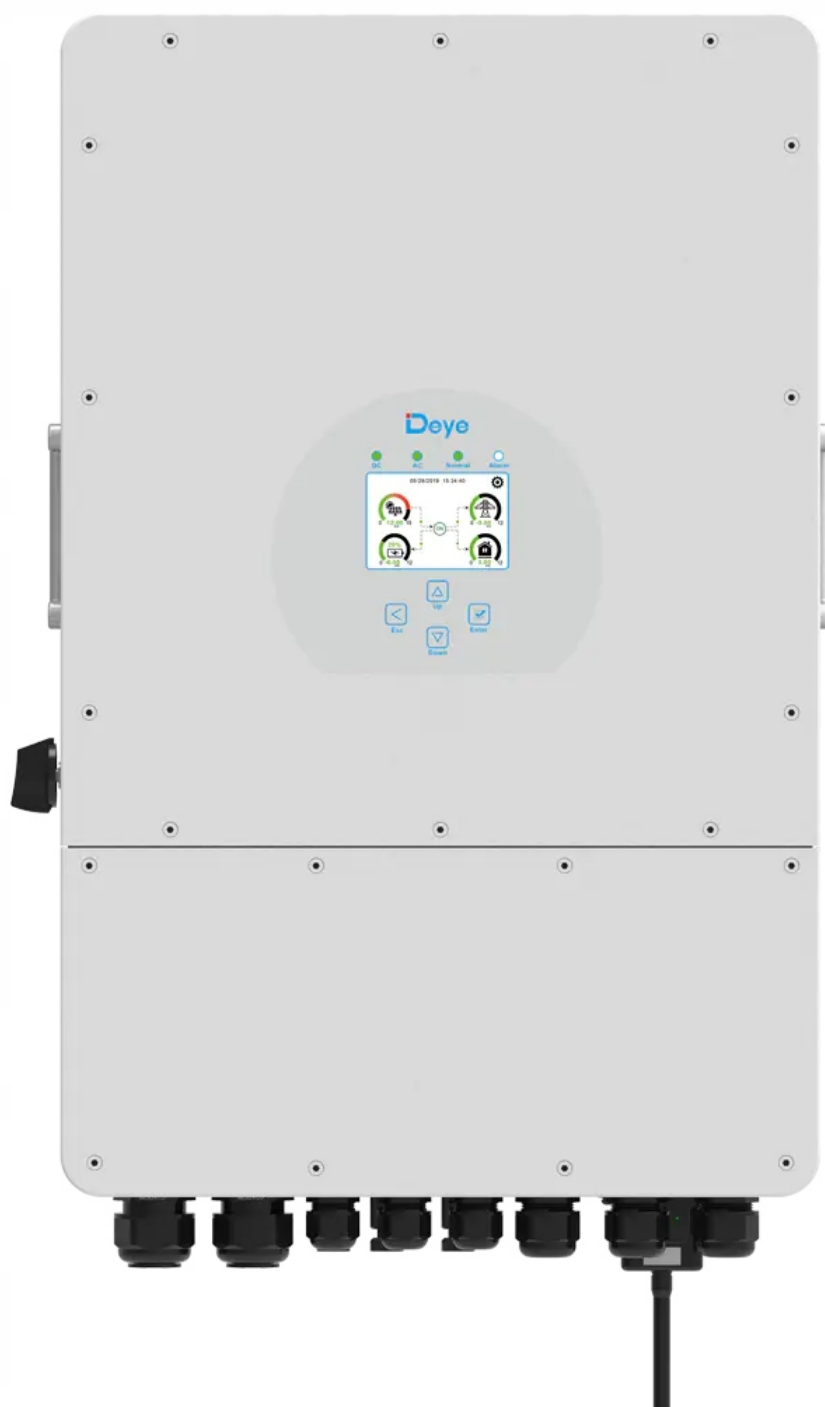
Link do produktu: <https://energyoze.pl/falownik-hybrydowy-inwerter-deye-sun-12k-sg04lp3-eu-12kw-3-fazy-onoffgrid-p-268.html>



## Falownik Hybrydowy Inwerter DEYE SUN-12K- SG04LP3-EU 12kW 3 Fazy ON/OFFGRID

Cena	<b>9 599,00 zł</b>
Cena poprzednia	<del>9 999,00 zł</del>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>Zestaw Solarny Hybrydowy 12kW DEYE 3 Fazy + Magazy</b>
Numer katalogowy części	<b>Zestaw Solarny Hybrydowy 12kW DEYE 3 Fazy + Magazyn Energii LifePO4 15kWh</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>34 kg</b>
Marka	<b>Deye</b>

### Opis produktu



→ Inwerter bezpośrednio od polskiego dystrybutora, z pełną gwarancją i serwisem.

**Do inwertera moduł WIFI gratis.**

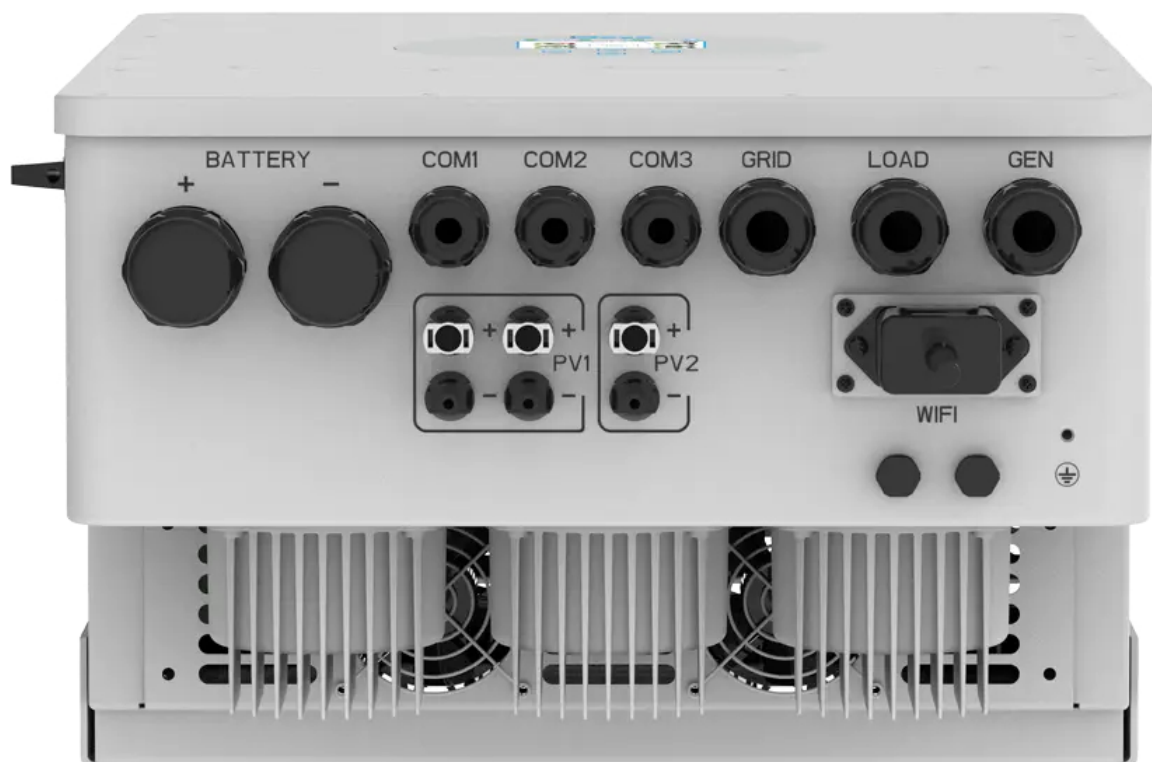
**Falownik Hybrydowy DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU 12kW**

---

Deye SUN-12K-SG04LP3-EU 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 **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:

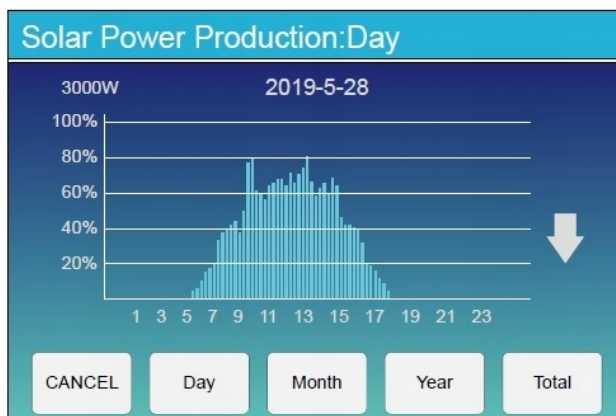
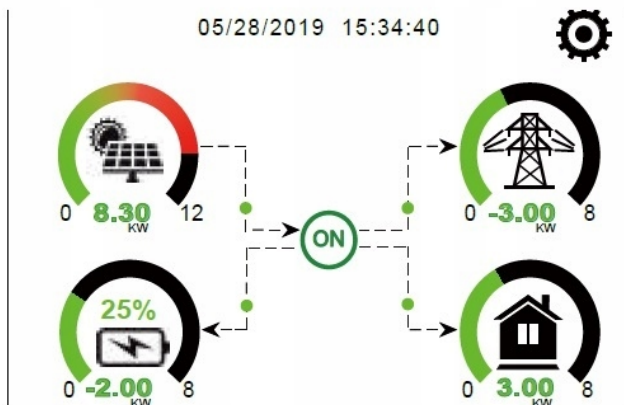
- Maks. Moc wejściowa DC (W) **15600**
- Znamionowe napięcie wejściowe PV (V) **550 (160~800)**
- Napięcie rozruchu (V) **160**
- Zakres napięcia MPPT (V) **200-650**
- Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V) **350-650**
- Prąd wejściowy PV (A) **26 13**
- Maks. PV ISC (A) **34 17**
- Licza śledzących 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**



**System Work Mode**

- Selling First Max Solar Power: 8000
- Zero Export To Load  Solar Sell
- Zero Export To CT  Solar Sell
- Max Sell Power: 8000 Zero-export Power: 20
- Energy pattern:  BattFirst  LoadFirst
- Grid Peak Shaving 8000 Power

Work Mode1 navigation: Up, Down, X, Checkmark

**GEN PORT USE**

- Mode:  Generator Input  GEN connect to Grid input
- Rated Power: 8000W
- SmartLoad Output  On Grid always on
- Power: 500W AC Couple Fre High: 52.00Hz
- OFF: 95%
- Micro Inv Input ON: 100%
- MI export to Grid cutoff

PORT Set1 navigation: Up, Down, X, Checkmark

## Specyfikacja:

- **Unikalna aplikacja Smart Load**
- **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**
- **Unikalna aplikacja Smart Load i funkcja golenia szczytów siatki**