Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 22:22

Link do produktu: https://solarne.info/sun-12k-sg01hp3-eu-dm2-falownik-hybrydowy-12kw-3-faz-hv-p-5499.html



# SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2 Falownik hybrydowy 12kW 3-faz HV

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **5 599,00 zł** |
| Cena netto | **4 552,03 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 dni** |
| Numer katalogowy | **S98338392342** |
| Kod producenta | **SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2** |
| Kod EAN | **5904905317292** |
| Producent | **Deye** |

## Opis produktu

### 12 kW

moc znamionowa AC

### 3-fazowy

3×230 V

### 2 x MPPT

niezależne trackery

97,6%

maksymalna sprawność

## O falowniku Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2

SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2 to **trójfazowy falownik hybrydowy** Deye o mocy znamionowej AC 12 kW, przeznaczony do pracy on-grid z **magazynami energii wysokiego napięcia (HV)** oraz z funkcją zasilania awaryjnego (backup). Dwa niezależne trackery MPPT pozwalają obsłużyć panele na różnych połaciach, a maksymalna sprawność wynosi 97,6%.

Falownik komunikuje się przez WiFi, LAN, RS485 i CAN, a pracę systemu można obserwować w czasie rzeczywistym w aplikacji SolarmanPV. Bateria nie wchodzi w skład falownika - musi to być magazyn HV zgodny z falownikiem; zakres napięcia baterii, parametry DC oraz wymiary i masę potwierdź w dokumentacji producenta.

## Dla kogo jest Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2

### Duży dom z zasilaniem 3-fazowym

**Idealne dla:** Właściciele domów z instalacją trójfazową i magazynem energii

**Przykład:** Falownik 12 kW z baterią HV

### Gospodarstwo rolne

**Idealne dla:** Użytkownicy z wieloma odbiornikami i większym zużyciem energii

**Przykład:** Praca z magazynem HV i zasilaniem awaryjnym

### Biuro lub mały zakład

**Idealne dla:** Obiekty komercyjne z fotowoltaiką

**Przykład:** Moc 12 kW i dwa trackery MPPT



Zdalny monitoring

**Idealne dla:** Osoby chcące śledzić pracę instalacji

**Przykład:** Aplikacja SolarmanPV i komunikacja WiFi, LAN, RS485, CAN

## Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

**Co działa dobrze:** (1) moc 12 kW w układzie trójfazowym z magazynem HV; (2) dwa niezależne trackery MPPT i sprawność do 97,6%; (3) monitoring w aplikacji SolarmanPV oraz komunikacja WiFi, LAN, RS485 i CAN.

**Czego trzeba być świadomym:** falownik przeznaczony jest do baterii wysokonapięciowych i nie współpracuje z magazynami niskonapięciowymi 48 V. Bateria i panele nie są w zestawie. Opis sklepu zawiera rozbieżne dane o parametrach DC, masie i wymiarach, dlatego przed projektem instalacji zweryfikuj je w dokumentacji Deye, tak samo jak zgodność baterii, parametry zasilania awaryjnego i wymagania operatora sieci. Instalację powinien wykonać uprawniony instalator.

**Podsumowanie:** Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2 to falownik hybrydowy 12 kW dla instalacji trójfazowych z magazynem HV. Przed zakupem potwierdź w dokumentacji producenta szczegółowe parametry DC i zgodność wybranej baterii.

## Jak działa falownik hybrydowy HV

**Hybryda: panele, sieć i magazyn:**

**Dwa trackery MPPT:**

**Co to oznacza w praktyce:**

# Specyfikacja techniczna SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2

| | |
|---|---|
| Dane ogólne | |
| Model | SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2 |
| Producent | Deye |
| Typ falownika | hybrydowy, 3-fazowy, on-grid z magazynem energii |
| Moc znamionowa AC | 12 kW |
| Kod EAN | 5904905317292 |
| Wejście i bateria | |
| Liczba trackerów MPPT | 2 niezależne |
| Typ baterii | wysokonapięciowa (HV), LiFePO4 / Li-ion |
| Zasilanie awaryjne | tak, tryb backup |
| Sprawność i komunikacja | |
| Maksymalna sprawność | 97,6% |
| Interfejsy komunikacyjne | WiFi, LAN, RS485, CAN |
| Aplikacja do monitoringu | SolarmanPV (iOS, Android) |
| Napięcie wyjściowe AC | 3×230 V, 50 Hz |

# Zastosowania falownika Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Falowniki hybrydowe HV**

Inne inwertery hybrydowe na akumulatory wysokonapięciowe

Falowniki hybrydowe HV →

**Magazyny energii HV**

Magazyny wysokonapięciowe powyżej 60 V

Magazyny energii HV →

**Elektrownie hybrydowe on-grid**

Gotowe elektrownie hybrydowe on-grid z magazynem

Elektrownie hybrydowe on-grid →

**Panele fotowoltaiczne**

Panele do podłączenia do wejść MPPT

Panele fotowoltaiczne →

## Jak dobrać falownik hybrydowy 12 kW

1. **Sprawdź przyłącze** Falownik jest 3-fazowy (3×230 V). Upewnij się, że budynek ma przyłącze trójfazowe i że moc 12 kW mieści się w warunkach przyłączenia.
2. **Dobierz baterię HV** Wybierz magazyn wysokonapięciowy zgodny z falownikiem i zweryfikuj w dokumentacji producenta zakres napięcia oraz protokół komunikacji.
3. **Zaplanuj panele** Dopasuj łańcuchy paneli do zakresów napięcia i prądu wejść MPPT podanych w dokumentacji Deye.
4. **Zaplanuj zasilanie awaryjne** Jeśli zależy Ci na backupie, sprawdź w dokumentacji moc wyjścia awaryjnego i czas przełączenia dla wrażliwych odbiorników.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Z jakimi bateriami współpracuje Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2?

Falownik pracuje z magazynami energii wysokiego napięcia (HV), LiFePO4 lub Li-ion. Zakres napięcia i zgodność konkretnego modelu baterii sprawdź w dokumentacji producenta.

### Ile trackerów MPPT ma ten falownik?

Ma dwa niezależne trackery MPPT, więc możesz podłączyć dwa łańcuchy paneli o różnej orientacji.

### Czy falownik jest 3-fazowy?

Tak, to falownik trójfazowy o napięciu wyjściowym AC 3×230 V i mocy znamionowej 12 kW.

### Czy falownik ma zasilanie awaryjne?

Tak, według opisu sklepu ma funkcję backup. Moc i czas przełączenia zasilania awaryjnego potwierdź w dokumentacji Deye.

### Jak monitorować pracę falownika?

Przez aplikację SolarmanPV (iOS, Android) oraz interfejsy WiFi, LAN, RS485 i CAN, które umożliwiają też komunikację z baterią.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Dlaczego warto rozważyć magazyn energii i jak go dobrać - przeczytaj poradnik na blogu.

- Magazyn energii - konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

**Informacja:** dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Deye). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

## Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

### Dobór przed zakupem

### Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

# Falownik hybrydowy 12 kW do magazynu HV

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**Deye**