Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

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