

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 11:14

Link do produktu: <https://solarne.info/hydrydowy-system-deye-sun-12k-sg04lp3-eu-12kw-z-magazynem-16kwh-p-5845.html>



Hydrydowy system DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU 12kW z magazynem 16kWh

Cena brutto	14 477,03 zł
Cena netto	11 769,94 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	S99663341232353
Producent	Deye

Opis produktu

12 kW

moc wyjściowa AC falownika

16 kWh

pojemność magazynu SONET

3-fazowy

falownik hybrydowy

5 lat

gwarancja na falownik

O systemie DEYE SUN-12K z magazynem 16 kWh

Hybrydowy system DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU to zestaw dwóch elementów: trójfazowego falownika hybrydowego DEYE o mocy 12 kW, pracującego on-grid i off-grid, oraz magazynu energii SONET o pojemności 16 kWh. Zestaw jest przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych, w których nadwyżki energii mają być gromadzone i wykorzystywane później.

Falownik ma dwa trackery MPPT, a producent udziela na niego 5 lat gwarancji. Masa kompletu według karty produktu wynosi 190 kg. Szczegółowe dane, takie jak napięcie baterii, prądy ładowania i maksymalna moc paneli PV, należy potwierdzić w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest ten system



Domy z instalacją PV

Idealne dla: Prosumenci z odbiorami trójfazowymi

Przykład: Magazyn 16 kWh pozwala gromadzić nadwyżki z paneli i zużywać je wieczorem lub w nocy.



Użytkownicy zasilania awaryjnego

Idealne dla: Obiekty wymagające podtrzymania zasilania

Przykład: Falownik pracuje off-grid, więc może zasilać wybrane obwody podczas awarii sieci.



Małe firmy

Idealne dla: Biura i obiekty usługowe

Przykład: Moc 12 kW AC obsłuży typowe odbiory małego obiektu.



Instalatorzy

Idealne dla: Rozbudowa instalacji o magazyn

Przykład: Gotowy zestaw falownik plus magazyn upraszcza dobór podstawowych elementów.

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) zestaw falownika 12 kW z magazynem 16 kWh, (2) praca on-grid i off-grid, (3) dwa trackery MPPT i 5 lat gwarancji na falownik.

Czego trzeba być świadomym: zestaw nie zawiera paneli fotowoltaicznych ani konstrukcji montażowych. Parametry magazynu SONET, w tym napięcie i dopuszczalny prąd, należy sprawdzić w dokumentacji. Wymiary i ciężar wymagają przygotowania miejsca montażu.

Podsumowanie: to zestaw hybrydowego falownika DEYE 12 kW z magazynem SONET 16 kWh dla instalacji trójfazowych. Dobierz go do zużycia energii i mocy paneli, a szczegóły potwierdź u producenta.

Jak działa system hybrydowy z magazynem

Falownik hybrydowy:

Magazyn energii:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna systemu DEYE SUN-12K z magazynem

Falownik

Model	DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU
Moc wyjściowa AC	12 kW
Liczba faz	3-fazowy
Liczba trackerów MPPT	2
Tryb pracy	On-grid / off-grid
Magazyn energii	
Magazyn	SONET
Pojemność	16 kWh
Zestaw	
Gwarancja producenta falownika	5 lat
Masa zestawu (karta)	190 kg
Kategoria	Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami energii

Zastosowania systemu DEYE SUN-12K

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Hybrydowe off-grid

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami energii.

[Zobacz elektrownie hybrydowe off-grid →](#)

Hybrydowe on-grid

Elektrownie hybrydowe on-grid z magazynami energii.

[Zobacz elektrownie hybrydowe on-grid →](#)

Magazyny energii

Magazyny energii do współpracy z falownikiem.

[Zobacz magazyny energii →](#)

Jak dobrać system DEYE SUN-12K

1. **Zużycie energii.** Oszacuj dobowe zużycie i sprawdź, czy 16 kWh wystarczy na wieczór i noc.
2. **Moc paneli.** Dobierz panele do dwóch wejść MPPT falownika, zgodnie z dokumentacją producenta.
3. **Zasilanie awaryjne.** Zdecyduj, które obwody mają działać off-grid, i sprawdź, czy ich moc mieści się w 12 kW.
4. **Instalacja.** Montaż falownika i magazynu zlecaj uprawnionemu instalatorowi.

Zawartość zestawu

- 1 Falownik DEYE 12kW hybrydowy on-grid/off-grid
2. Magazyn energii SONET 16kWh

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Co zawiera ten zestaw?

Zestaw zawiera hybrydowy falownik DEYE 12 kW on-grid/off-grid oraz magazyn energii SONET 16 kWh. Paneli PV nie ma w zestawie.

Jaka jest moc falownika?

Falownik DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU ma moc wyjściową AC 12 kW i jest trójfazowy.

Ile trackerów MPPT ma falownik?

Falownik ma dwa niezależne trackery MPPT, do których podłącza się dwa ciągi paneli fotowoltaicznych.

Jaka jest gwarancja?

Producent udziela 5 lat gwarancji na falownik. Warunki gwarancji magazynu sprawdź w dokumentacji.

Czy system działa bez sieci?

Falownik jest hybrydowy i obsługuje tryb off-grid, więc może zasilać obwody awaryjne. Zakres zależy od konfiguracji instalacji.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Czy magazyn energii się opłaca, wyjaśniamy w poradnikach sklepu.

- [Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?](#)
- [Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?](#)

[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 12 kW i magazyn 16 kWh

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE