Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 00:05

Link do produktu: https://solarne.info/hydrydowy-system-deye-sun-12k-sg04lp3-eu-12kw-z-magazynem-2x10kwh-p-5718.html



Hydrydowy system DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU 12kW z magazynem 2x10kWh

Cena brutto	**19 104,03 zł**
Cena netto	**15 531,74 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Numer katalogowy	**S99663341232353543**
Producent	**Deye**

Opis produktu

12 kW

Moc znamionowa falownika

2 x 10 kWh

Magazyny energii PowMr

15,6 kW

Maks. moc wejściowa PV

300 kg

Waga całego zestawu

O systemie DEYE SUN-12K-SG04LP3-EU 12 kW

To kompletny system hybrydowy: jeden falownik Deye SUN-12K-SG04LP3-EU o mocy 12 kW pracujący on-grid i off-grid oraz dwie sztuki magazynu energii PowMr, każda o pojemności 10 kWh. Razem daje to około 20 kWh pojemności. Falownik jest trójfazowy 400 V, ma dwa wejścia MPPT i przyjmuje do 15,6 kW mocy z paneli.

Falownik ma zakres napięcia akumulatora 40–60 V oraz maksymalny prąd ładowania i rozładowania 240 A, więc współpracuje z magazynami niskonapięciowymi. Karta w sklepie podaje angielską nazwę z jednym magazynem 10 kWh, a polską z dwoma po 10 kWh, dlatego potwierdź zawartość zestawu przed zamówieniem. Szczegółowe parametry magazynów PowMr sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest ten system

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Magazynowanie nadwyżek z PV w instalacji 3-fazowej

Przykład: Około 20 kWh magazynu i falownik 12 kW dla domu z paneli do 15,6 kW.

Obiekt off-grid

Idealne dla: Zasilanie bez sieci lub z słabą siecią

Przykład: Falownik pracuje on-grid i off-grid, magazyny podtrzymują zasilanie.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Podtrzymanie ważnych odbiorników

Przykład: Czas pracy zależy od mocy odbiorników; 20 kWh przy 2 kW to teoretycznie ok. 10 godzin.

Mała firma

Idealne dla: Obiekty z odbiorami trójfazowymi

Przykład: Moc 12 kW w układzie 400 V pokrywa typowe odbiory trójfazowe.

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) gotowy zestaw falownika i magazynów z jednego źródła; (2) falownik trójfazowy 12 kW z dwoma MPPT; (3) pojemność około 20 kWh pozwala przechować dużą część dziennej produkcji PV.

Czego trzeba być świadomym: zestaw waży około 300 kg i wymaga solidnego miejsca montażu oraz profesjonalnej instalacji elektrycznej. Dane magazynów PowMr nie zostały tu zweryfikowane. Nie wybieraj go, jeśli instalacja jest tylko jednofazowa albo potrzebny jest magazyn wysokonapięciowy.

Podsumowanie: to zestaw trójfazowego falownika hybrydowego Deye 12 kW z dwoma magazynami PowMr po 10 kWh. Przed zakupem potwierdź zawartość zestawu i zgodność komunikacji falownika z magazynami.

Jak działa system hybrydowy

Falownik hybrydowy:

Magazyny niskonapięciowe:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja systemu DEYE 12 kW z magazynem 2x10 kWh

Falownik Deye SUN-12K-SG04LP3-EU	
Typ	Hybrydowy on-grid/off-grid, trójfazowy 400 V
Moc znamionowa AC	12 kW (maks. 13,2 kW)
Maks. moc wejściowa PV	15,6 kW DC
Wejścia MPPT	2, zakres 200–650 V
Maks. prąd wejściowy PV	17 + 17 A
Napięcie akumulatora	40–60 V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	240 A
Sprawność maksymalna	97,6%
Stopień ochrony	IP65
Waga falownika	ok. 34 kg
Magazyn energii	
Producent	PowMr
Liczba sztuk	2
Pojemność jednej sztuki	10 kWh
Pojemność łączna	ok. 20 kWh
Zestaw	
Waga całego zestawu	300 kg

Zastosowania systemu hybrydowego 12 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami

Inne zestawy hybrydowe z magazynami energii.

Zobacz zestawy off-grid →

Elektrownie hybrydowe on-grid z magazynami

Zestawy hybrydowe pracujące z siecią.

Zobacz zestawy on-grid →

Jak dobrać system hybrydowy 12 kW

1. **1. Oszacuj zużycie** Zsumuj wieczorne i nocne zużycie energii. Pojemność około 20 kWh pokrywa większość typowego zużycia domu.
2. **2. Sprawdź moc PV** Falownik przyjmuje do 15,6 kW DC na dwóch wejściach MPPT. Panele dobierz do zakresu 200–650 V.
3. **3. Sprawdź przyłącze** Falownik jest trójfazowy 400 V. Dla instalacji jednofazowej wybierz inny model.
4. **4. Zaplanuj montaż** Zestaw waży około 300 kg. Przygotuj miejsce, zabezpieczenia i okablowanie do prądów do 240 A po stronie akumulatorów.

Skład zestawu

1 Falownik DEYE 12kW hybrydowy on-grid/off-grid

2. Magazyn energii PowMr 2 szt

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik w zestawie?

Falownik Deye SUN-12K-SG04LP3-EU ma moc znamionową 12 kW (maks. 13,2 kW) i przyjmuje do 15,6 kW mocy z paneli na dwóch wejściach MPPT.

Ile energii pomieszczą magazyny?

Zestaw zawiera dwie sztuki magazynu PowMr po 10 kWh, czyli około 20 kWh łącznie. Angielska nazwa w karcie podaje jeden magazyn, więc potwierdź to przed zamówieniem.

Czy system pracuje bez sieci?

Falownik jest hybrydowy i pracuje on-grid oraz off-grid. Zakres mocy awaryjnej i konfigurację potwierdź w dokumentacji producenta.

Czy zestaw jest trójfazowy?

Tak, falownik SUN-12K-SG04LP3-EU jest trójfazowy 400 V, więc nadaje się do instalacji trójfazowych.

Ile waży cały zestaw?

Karta produktu podaje wagę całego zestawu 300 kg, a sam falownik waży około 34 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz, czy magazyn energii ma sens w Twojej instalacji.

- 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 (falownik), PowMr (magazyny)). 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

System hybrydowy 12 kW z magazynem 20 kWh

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

DEYE (falownik), PowMr (magazyny)