

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:38

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-8k-sg05lp3-eu-8kw-3-fazowy-p-4205.html>



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU 8kW 3-fazowy

Cena brutto	6 499,00 zł
Cena netto	5 283,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S98338392421321
Kod producenta	SUN-8K-SG05LP3-EU
Producent	Deye

Opis produktu

8 kW

Moc znamionowa AC

2 MPPT

Trackery PV

190 A

Prąd ład./rozład.

97,6%

Sprawność maks.

O DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU to trójfazowy inwerter hybrydowy o mocy znamionowej 8 kW, łączący funkcje falownika fotowoltaicznego i ładowarki magazynu energii. Pracuje w trybie on-grid i off-grid, współpracuje z bateriami niskonapięciowymi o zakresie 40–60 V i obsługuje zasilanie awaryjne.

Producent podaje dwa trackery MPPT (zakres 200–650 V, maksymalne napięcie PV 800 V), maksymalny prąd ładowania i rozładowania 190 A oraz sprawność maksymalną 97,6%. W trybie off-grid moc szczytowa wynosi dwukrotność mocy znamionowej przez 10 s, co pomaga przy rozruchu odbiorników z silnikami.

Dla kogo jest DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU



Duże domy jednorodzinne

Idealne dla: Instalacje trójfazowe o wysokim zużyciu

Przykład: Moc 8 kW, sieć 230/400 V



Magazyn 48 V

Idealne dla: Użytkownicy baterii niskonapięciowych

Przykład: Zakres baterii 40–60 V, do 190 A



Małe firmy i warsztaty

Idealne dla: Obniżenie kosztów energii

Przykład: Moc znamionowa AC 8 kW



Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Obiekty wymagające ciągłości zasilania

Przykład: Szczyt off-grid 2× moc znamionowa przez 10 s

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) trójfazowa praca on-grid i off-grid w jednym urządzeniu, (2) współpraca z bateriami niskonapięciowymi 40–60 V z prądem do 190 A, (3) szeroki zestaw zabezpieczeń po stronie DC i AC.

Czego trzeba być świadomym: to urządzenie niskonapięciowe: przy dużych mocach prąd baterii jest wysoki, więc potrzebne są odpowiednie baterie i okablowanie. Nie wybieraj go do magazynów wysokonapięciowych ani do instalacji jednofazowych. Szczegóły i kompatybilność baterii wg dokumentacji producenta.

Podsumowanie: DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU to trójfazowy inwerter hybrydowy 8 kW dla magazynów 40–60 V. Dobierz baterie i okablowanie do prądu do 190 A.

Jak to działa

Hybryda w jednym urządzeniu:

Niskonapięciowy magazyn:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

Wyjście AC

Moc znamionowa AC	8 000 W
-------------------	---------

Maks. moc pozorna AC	8 800 VA
Moc szczytowa off-grid	2× moc znamionowa przez 10 s
Sieć	230/400 V, 3L+N+PE, 50/60 Hz
Wejście PV	
Liczba trackerów MPPT	2
Maks. napięcie wejściowe PV	800 V
Zakres napięć MPPT	200–650 V
Napięcie startu	160 V
Bateria i sprawność	
Zakres napięcia baterii	40–60 V
Maks. prąd ład./rozład.	190 A / 190 A
Sprawność maksymalna	97,6%
Sprawność europejska	97,0%
Zabezpieczenia	
Ochrona przepięciowa	Typ II (DC), Typ III (AC)
Zabezpieczenia	odwrotna polaryzacja DC, przetężenie/zwarcie AC, ochrona antywyspowa, monitoring izolacji, detekcja prądu różnicowego
Dane ogólne	
Producent	Deye
Kod producenta	SUN-12K-SG05LP3-EU
Typ	hybrydowy, trójfazowy, on-grid/off-grid

Zastosowania DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery niskonapięciowe

Hybrydowe inwertery do baterii 40–60 V.

[Inwertery niskonapięciowe →](#)

Magazyny niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V.

[Magazyny do 60 V →](#)

Elektrownie on-grid z magazynem

Hybrydowe zestawy on-grid.

[Elektrownie z magazynem →](#)

Jak dobrać DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

1. **Sprawdź liczbę faz** To model trójfazowy 230/400 V.
2. **Dobierz baterię** Napięcie baterii 40–60 V, prąd do 190 A.
3. **Zaplanuj stringi PV** Zakres MPPT 200–650 V, maks. 800 V, 2 trackery.
4. **Zaplanuj okablowanie** Prąd baterii do 190 A wymaga odpowiednich kabli i zabezpieczeń.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy to inwerter trójfazowy?

Tak, to inwerter trójfazowy 8 kW, sieć 230/400 V, 3L+N+PE.

Jakie baterie obsługuje?

Baterie niskonapięciowe o zakresie napięcia 40–60 V, z maksymalnym prądem ładowania i rozładowania 190 A.

Ile ma trackerów MPPT?

Ma 2 trackery MPPT, zakres napięć MPPT 200–650 V, maksymalne napięcie wejściowe PV 800 V.

Jaka jest moc szczytowa w trybie off-grid?

Dwukrotność mocy znamionowej przez 10 s, czyli około 16 kW.

Jaka jest sprawność inwertera?

Sprawność maksymalna wynosi 97,6%, a europejska 97,0%.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki dotyczące doboru magazynu energii.

- [Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?](#)
- [Różnice między 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](#)

Hybryda 8 kW na baterie 40–60 V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Deye