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

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-8k-sg05lp1-8kw-1-faz-p-6460.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-8K-SG05LP1 8kW 1-faz

Cena brutto	**4 199,00 zł**
Cena netto	**3 413,82 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**S983383924212**
Kod producenta	**SUN-8K-SG05LP1**
Producent	**Deye**

Opis produktu

8000 W

Moc znamionowa AC

12800 W

Maks. moc wejściowa DC (PV)

190 A

Maks. prąd ładowania i rozładowania

97,6%

Maks. sprawność

O DEYE SUN-8K-SG05LP1

DEYE SUN-8K-SG05LP1 to jednofazowy **inwerter hybrydowy o mocy znamionowej 8000 W**. Łączy w jednym urządzeniu falownik do paneli fotowoltaicznych, ładowarkę akumulatora i funkcję pracy z siecią lub bez niej. Producent podaje dwa niezależne trackery MPPT o zakresie 150-425 V oraz maksymalną moc wejściową DC 12800 W.

Falownik współpracuje z akumulatorami niskonapięciowymi o napięciu 40-60 V, kwasowo-ołowiowymi lub Li-Ion, a maksymalny prąd ładowania i rozładowania wynosi 190 A. Stopień ochrony IP65 pozwala montować go także w trudniejszych warunkach, a do 16 jednostek można połączyć równolegle. To rozwiązanie dla instalacji jednofazowych 230 V; w sieci trójfazowej trzeba rozważyć model trójfazowy.

Dla kogo jest DEYE SUN-8K-SG05LP1

□□

Dom jednorodzinny z PV

Idealne dla: Instalacje jednofazowe 230 V

Przykład: Do 12800 W mocy PV na wejściu DC i 8000 W mocy wyjściowej AC.

□□

Magazyn niskonapięciowy

Idealne dla: Użytkownicy akumulatorów 40-60 V

Przykład: Praca z akumulatorem kwasowo-ołowiowym lub Li-Ion, prąd do 190 A.

⚡

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Obiekty wymagające backupu

Przykład: Moc szczytowa bez sieci to 2-krotność mocy znamionowej przez 10 s.

Instalacja z generatorem

Idealne dla: Miejsca ze słabą siecią

Przykład: Producent deklaruje obsługę ładowania z generatora oraz 6 przedziałów ładowania i rozładowania.

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 8 kW w jednej fazie z dwoma trackerami MPPT, (2) szeroki zakres napięć akumulatora 40-60 V i prąd do 190 A, (3) IP65 i zakres temperatur pracy od -40 do +60 °C.

Czego trzeba być świadomym: to inwerter jednofazowy na akumulatory niskonapięciowe 40-60 V, więc nie nadaje się do magazynów wysokonapięciowych. Powyżej 45 °C producent przewiduje redukcję mocy. Przy bardzo dużej instalacji trójfazowej lepiej rozważyć model trójfazowy.

Podsumowanie: DEYE SUN-8K-SG05LP1 to konkretny wybór dla domu z siecią jednofazową i magazynem 48 V. Przed zakupem sprawdź zgodność akumulatora z zakresem 40-60 V.

Jak działa hybrydowy inwerter DEYE 8 kW

Praca z siecią i bez sieci:

Wejścia PV i akumulatora:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-8K-SG05LP1

Wyjście AC	
Moc znamionowa AC	8000 W
Maks. moc pozorna AC	8800 VA
Prąd znamionowy AC (wejście/wyjście)	36,4 / 34,8 A
Napięcie i częstotliwość	220/230 V, 50 Hz (45-55 Hz)
Wejście PV	
Maks. moc wejściowa DC	12800 W
Maks. napięcie wejściowe DC	500 V
Zakres napięcia MPPT	150-425 V
Napięcie startowe	125 V
Liczba trackerów MPPT	2 (po 2 stringi)
Akumulator	
Typ akumulatora	Kwasowo-ołowiowy lub Li-Ion
Zakres napięcia	40-60 V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	190 A
Parametry ogólne	
Maks. sprawność	97,6%
Sprawność europejska	96,5%
Stopień ochrony	IP65
Wymiary (SxWxG)	330 x 580 x 232 mm
Komunikacja	RS485 / RS232 / CAN
Poziom hałasu	poniżej 30 dB(A)

Zastosowania DEYE SUN-8K-SG05LP1

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Inne falowniki hybrydowe na akumulatory 40-60 V.

Zobacz inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Magazyny niskonapięciowe

Akumulatory do 60 V zgodne z zakresem napięcia falownika.

Zobacz magazyny energii do 60 V →

Jak dobrać DEYE SUN-8K-SG05LP1

1. **Sieć jednofazowa** Ten model pracuje w układzie L+N+PE, czyli w sieci jednofazowej 230 V. Dla sieci trójfazowej sprawdź modele trójfazowe.
2. **Napięcie akumulatora** Magazyn musi mieścić się w zakresie 40-60 V. Przed zakupem upewnij się, że akumulator obsługuje prąd ładowania wynikający z projektu instalacji.
3. **Moc paneli** Maksymalna moc wejściowa DC to 12800 W, a napięcie MPPT 150-425 V. Dobierz stringi tak, by nie przekroczyć 500 V na wejściu.
4. **Warunki montażu** Obudowa IP65 pozwala na montaż w trudniejszych warunkach. Przy temperaturach powyżej 45 °C moc jest redukowana.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma DEYE SUN-8K-SG05LP1?

Znamionowa moc AC wynosi 8000 W, a maksymalna moc pozorna 8800 VA. Maksymalna moc wejściowa DC od strony paneli to 12800 W.

Jakie akumulatory współpracują z DEYE SUN-8K-SG05LP1?

Producent podaje akumulatory kwasowo-ołowiowe lub Li-Ion o napięciu 40-60 V. Maksymalny prąd ładowania i rozładowania wynosi 190 A.

Czy ten inwerter jest jednofazowy?

Tak, to inwerter jednofazowy 230 V. Przy sieci trójfazowej warto rozważyć model trójfazowy zamiast tego urządzenia.

Ile trackerów MPPT ma DEYE SUN-8K-SG05LP1?

Falownik ma dwa trackery MPPT z zakresem napięcia 150-425 V. Każdy tracker obsługuje do dwóch stringów, a napięcie startowe wynosi 125 V.

Czy można połączyć kilka falowników równolegle?

Według producenta do 16 jednostek można połączyć równolegle. Szczegóły konfiguracji znajdziesz w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Jeśli planujesz instalację z magazynem, przeczytaj nasze poradniki o systemach on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

- 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

Hybrydowy inwerter 8 kW do instalacji jednofazowej

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE