

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-5k-sg01hp3-eu-5kw-3-fazowy-p-5961.html>



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU 5kW 3-fazowy

Cena brutto	5 599,00 zł
Cena netto	4 552,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S98338392342
Producent	Deye

Opis produktu

Moc: 5 kW | Fały: 3-fazowy | Typ: Hybrydowy ON-GRID

O produkcie

Inwerter hybrydowy DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU 5kW to trójfazowy falownik do nowych instalacji i modernizacji PV. Obsługuje wysokonapięciowe magazyny energii, zapewniając zasilanie awaryjne podczas blackoutu.

Zamów falownik DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU i uniezależnij się od podwyżek cen energii!

Trójfazowy falownik hybrydowy

Wyjście AC 3-fazowe 400V zapewnia moc dla dużych instalacji. Idealna dla domów i małych biznesów z wysokim zużyciem energii.

Obsługa baterii wysokonapięciowych

Kompatybilny z magazynami energii HV 200-450V. Umożliwia magazynowanie energii ze paneli solarnych dla samodzielności energetycznej.

ON-GRID z funkcją backup

Pracuje w sieci publicznej, ale zapewnia zasilanie awaryjne w przypadku zaniku napięcia. Bezinturpcyjny zasilacz dla krytycznych urządzeń.

Wydajna transformacja energii

Wysoka sprawność konwersji DC/AC ponad 98% zminimalizuje straty energii i maksymalizuje zyski z instalacji fotowoltaicznej.

Inwerter hybrydowy DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU to gwarancja niezależności energetycznej. Możliwość integracji z magazynem energii oraz funkcja backup w sieci publicznej sprawiają, że Twój dom będzie zasilany zawsze - niezależnie od warunków w sieci i pory dnia. Na rynku fotowoltaiki to rozwiązanie trzeciej generacji.

Dane ogólne	
Model	DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU
Moc znamionowa	5 kW
Liczba faz wyjściowych	3-fazowy (400V)
Wejście DC	
Napięcie wejściowe	200-500 V (DIN)
Moc wejściowa maksymalna	5,5 kW
Wyjście AC	
Napięcie wyjściowe	400V 3~
Częstotliwość	50 Hz
Moc pozorna maksymalna	5,5 kVA
Magazyn energii	
Kompatybilne baterie	HV 200-450V (lithium i lead-acid)
Maksymalny prąd baterii	100 A (zależnie od konfiguracji)
Sprawność	
Sprawność konwersji	Ponad 98%
Straty w bezczynności	<100 W
Ochrona i bezpieczeństwo	

Ochrona przed zwarcieniem	Tak
Funkcja przyłączania do sieci	Zero Export, Backup AC
Ułyp izolacyjna transformatora DC	Odsunięcie 1500 V
Komunikacja	
Interfejsy	RS485, LAN (opcja WiFi)
Monitorowanie	Aplikacja mobilna, portal WebBox
Wymiary i waga	
Wymiary (Sz × Wys × Gł)	420 × 550 × 175 mm
Waga	18 kg
Warunki pracy	
Zakres temperatury roboczej	-10 °C do +60 °C
Wilgotność	0-95% (bez kondensacji)
Certyfikacja	
Normy zgodności	CE, UTE C 15-712, VDE 0100-712, EN 61727
Gwarancja	10 lat (przy rejestracji)

Najczęściej zadawane pytania

Czy inwerter DEYE SUN-5K jest kompatybilny z moim magazynem energii?

Tak, inwerter obsługuje wysokonapięciowe magazyny energii w zakresie 200–450V. Pracuje z bateriami lithium i lead-acid wielu producentów (Solax, BYD, Pylon, itp.). Przed zakupem potwierdź parametry napięciowe swojej baterii.

Jakie są wymagania montażowe dla inwertera hybrydowego?

Inwerter wymaga montażu na ścianie w pomieszczeniu dobrze wentylowanym (np. szafa elektroenergetyczna lub pomieszczenie techniczne). Temperatura powinna mieścić się w zakresie -10°C do +60°C. Zalecamy montaż na poziomie oka dla łatwego dostępu do wyświetlacza i portów komunikacyjnych.

Czy inwerter pracuje bezprzerwowo gdy brakuje prądu w sieci?

Tak, tryb backup jest automatyczny. Gdy napięcie w sieci spada poniżej progu, inwerter przełącza się na zasilanie awaryjne z baterii. Przełączenie trwa mniej niż 10 ms, co chroni urządzenia wrażliwe elektronicznie.

Ile lat trwa gwarancja i jak wygląda serwis?

Gwarancja producenta to 10 lat (przy rejestracji produktu). Obsługę serwisową i reklamacje prowadzą autoryzowani partnerzy DEYE na terenie Polski. W razie awarii skontaktuj się z naszym biurem – sprawdzimy dostępne części zamienne.

Czy mogę zainstalować ten inwerter sam, czy potrzebny jest elektryk?

Montaż wymaga przeszkolenia i certyfikacji elektryka posiadającego uprawnienia SEP (Stowarzyszenie Elektryków Polskich). Prace elektryczne przy wyjściach 400V są obowiązkowe w Polsce. Jeśli masz wcześniejszą instalację PV, kontakt z Twoim dotychczasowym elektrykiem jest zalecany.

Ile fotowoltaiki mogę podłączyć do tego inwertera?

Moc wejściowa maksymalna to 5,5 kW. Zazwyczaj instaluje się panele o mocy 6–7 kW (ze względu na działanie MPPT i wahania warunków słonecznych). Dokładną konfigurację powinna zaproponować Ci firma instalująca na bazie analizy dachu.

Jak monitorować pracę inwertera z poziomu telefonu?

Inwerter dostarcza się z oprogramowaniem monitorowania poprzez WiFi (opcja) lub LAN. Aplikacja mobilna DEYE umożliwia podgląd mocy, energii wygenerowanej, stanu baterii i alertów w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca.

Czy inwerter ma funkcję „zero export” do sieci?

Tak, inwerter obsługuje funkcję Zero Export – gdy bateria jest pełna, energia z paneli nie trafia do sieci publicznej. To pozwala na pełne samozaopatrzenie i maksymalizuje oszczędności. Parametr konfiguruje się w ustawieniach przy montażu.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)

- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU to jeden z rzadkich falowników hybrydowych 3-fazowych w klasie 5 kW o dobrym stosunku ceny do wydajności. Wyróżnia się kompatybilnością z systemami wysokonapięciowymi (200-450V), co daje elastyczność w doborze magazynu energii – nie jesteś ograniczony do jednego producenta baterii. Na co zwrócić uwagę: instalacja wymaga elektryka z uprawnieniami, a parametry magazynu energii muszą być dokładnie dostosowane przed zamawianiem. W praktyce inwerter nie wymaga częstych przeglądów – jest stabilny i niezawodny w polskich warunkach klimatycznych.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik na blogu solarne.info i dowiedz się, jak wybrać inwerter hybrydowy do swojej instalacji fotowoltaicznej.

[Czytaj artykuł: Inwerter hybrydowy – co to jest, jak działa i jak go wybrać →](#)

Zapytaj o dostępność