Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 08:38

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-18k-sg05lp3-eu-18kw-3-faz-onoff-grid-p-6325.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU 18kW 3-faz ON/OFF-GRID

Cena brutto	**10 399,00 zł**
Cena netto	**8 454,47 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S9833839246123**
Kod producenta	**SUN-18K-SG05LP3-EU**
Producent	**Deye**

Opis produktu

18 kW

moc nominalna

51,2 V

napięcie baterii

3-fazowy

400 V, 3/N/PE

80 kg

waga wg karty sklepu

O inwerterze DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU

DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU to trójfazowy inwerter hybrydowy o mocy 18 kW, przeznaczony do pracy z niskonapięciowymi bateriami o napięciu 51,2 V (LiFePO4). Pracuje w trybie ON-GRID i OFF-GRID, a po zaniku sieci przełącza odbiory na zasilanie z baterii.

Wyjście trójfazowe 400 V z przewodem neutralnym i ochronnym (3/N/PE) pasuje do większych domów, firm i gospodarstw. To ciężkie urządzenie (według karty sklepu około 80 kg), więc montaż wymaga solidnego uchwytu. Parametry wejść PV i baterii oraz zgodne magazyny podaje dokumentacja producenta.

Dla kogo jest DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU

Duże domy

Idealne dla: Właściciele dużych domów z instalacją PV

Przykład: Falownik 18 kW obsługuje większą instalację i magazyn energii 51,2 V.

Firmy i gospodarstwa

Idealne dla: Obiekty z odbiorami trójfazowymi

Przykład: Wyjście 400 V (3/N/PE) zasila maszyny i urządzenia 3-fazowe.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Obiekty wrażliwe na przerwy w zasilaniu

Przykład: Po zaniku sieci falownik przełącza odbiory na baterię.

Magazyn niskonapięciowy

Idealne dla: Użytkownicy baterii LiFePO4 51,2 V

Przykład: Falownik współpracuje z magazynami niskonapięciowymi.

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) duża moc 18 kW w układzie 3-fazowym, (2) współpraca z bateriami 51,2 V, (3) praca ON-GRID i OFF-GRID z zasilaniem awaryjnym.

Czego trzeba być świadomym: to ciężki falownik (około 80 kg) dla większych instalacji - do małego domu wystarczy mniejszy. Obsługuje baterie niskonapięciowe 51,2 V, nie wysokonapięciowe. W opisach sklepu pojawia się też moc 20 kW (w wersji angielskiej i w jednym zdaniu opisu), ale przyjęto moc z karty polskiej, czyli 18 kW. Zakres napięć PV i prądy baterii potwierdź w dokumentacji.

Podsumowanie: DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU to mocny, trójfazowy falownik hybrydowy do baterii 51,2 V. Przed zakupem dobierz baterię i panele według dokumentacji producenta.

Falownik hybrydowy z baterią 51,2 V

Bateria niskonapięciowa:

Zasilanie awaryjne:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU

Dane ogólne	
Model	DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU
Kod producenta	SUN-18K-SG05LP3-EU
Typ	Inwerter hybrydowy ON-GRID / OFF-GRID
Waga (wg karty sklepu)	80 kg
Parametry elektryczne	
Moc nominalna	18 kW
Liczba faz	3 (400 V, 3/N/PE wg opisu sklepu)
Napięcie baterii	51,2 V (niskonapięciowe)
Sprawność	97% (wg opisu sklepu)
Pozostałe	
Kategoria	Inwertery hybrydowe on-grid/off-grid niskonapięciowe na akumulatory 40-60 V
Wejścia PV, prądy baterii	wg dokumentacji producenta

Zastosowania DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki do baterii 40-60 V.

Zobacz inwertery niskonapięciowe →

Magazyny energii niskonapięciowe

Baterie 51,2 V do falowników.

Zobacz magazyny niskonapięciowe →

Inwertery i falowniki PV

Pełna oferta falowników.

Zobacz falowniki →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Zestawy z magazynem energii.

Zobacz zestawy on-grid →

Jak dobrać DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU

1. **Moc** Model ma moc 18 kW. Dobierz go do mocy paneli i zużycia obiektu; dla mniejszych domów rozważ słabszy falownik z serii.
2. **Bateria** Wybierz magazyn niskonapięciowy 51,2 V zgodny z falownikiem według dokumentacji.
3. **Przyłącze** Falownik jest trójfazowy 400 V (3/N/PE). Sprawdź warunki przyłączenia u operatora sieci.
4. **Montaż** Falownik waży około 80 kg, więc potrzebny jest solidny uchwyt i dostęp serwisowy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU?

To trójfazowy inwerter hybrydowy o mocy nominalnej 18 kW.

Z jakimi bateriami współpracuje ten falownik?

Z bateriami niskonapięciowymi o napięciu 51,2 V (LiFePO4). Listę zgodnych magazynów podaje dokumentacja producenta.

Czy falownik pracuje off-grid?

Tak, pracuje w trybie ON-GRID i OFF-GRID, a po zaniku sieci przełącza odbiory na baterię.

Ile waży DEYE SUN-18K-SG05LP3-EU?

Według karty sklepu waga wynosi 80 kg, więc potrzebny jest solidny uchwyt.

Czy to falownik 18 kW czy 20 kW?

Zgodnie z kartą polską i kodem producenta SUN-18K-SG05LP3-EU jest to model 18 kW.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O różnicach między systemami przeczytasz w naszym poradniku.

- 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 hybrydowy 18 kW do baterii 51,2 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Deye