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

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**

znamionowa moc AC (8,8 kVA maks.)

**190 A**

maks. prąd ładowania/rozładowania

**16 kW**

maks. moc PV

**97,6%**

sprawność maksymalna

## O DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

**DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU** to trójfazowy falownik hybrydowy o znamionowej mocy AC 8 kW (maks. 8,8 kVA), pracujący z **akumulatorami niskonapięciowymi 40-60 V** – kwasowo-ołowiowymi lub litowo-jonowymi z BMS. Prąd ładowania i rozładowania wynosi do 190 A. Dane techniczne podajemy wg karty katalogowej serii SUN-3...12K-SG05LP3-EU-SM2.

Po stronie PV ma 2 trackery MPPT (2+2 stringi, 26+26 A), zakres MPPT 200-650 V i maksymalne napięcie wejściowe 800 V; producent dopuszcza do 16 kW paneli. W trybie off-grid moc szczytowa wynosi 16 kW przez 10 s, a obciążenie niesymetryczne do 50% mocy znamionowej na fazę. Do 10 falowników można łączyć równolegle.

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

### Duży dom

**Idealne dla:** instalacja trójfazowa z magazynem 48 V

**Przykład:** 8 kW AC i do 16 kW PV

### Magazyn 48 V

**Idealne dla:** akumulatory litowe lub kwasowe

**Przykład:** 40-60 V, do 190 A

### Firma i warsztat

**Idealne dla:** odbiorniki trójfazowe

**Przykład:** sieć 230/400 V

Zasilanie awaryjne

**Idealne dla:** praca off-grid

**Przykład:** szczyt 16 kW 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) duży prąd baterii 190 A przy systemie 48 V, (2) zapas mocy PV do 16 kW na 2 trackerach, (3) praca on-grid i off-grid oraz możliwość łączenia równoległego do 10 urządzeń.

**Czego trzeba być świadomym:** falownik współpracuje z akumulatorami 40-60 V – nie z bateriami wysokonapięciowymi. Prąd 190 A wymaga grubych przewodów DC i odpowiednich zabezpieczeń. Obciążenie jednej fazy jest ograniczone do 50% mocy znamionowej. Wersję i warunki gwarancji potwierdź przed zakupem.

**Podsumowanie:** SUN-8K-SG05LP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy 8 kW do magazynów 48 V z dużym zapasem mocy PV. Dobór akumulatora i przewodów DC powierz instalatorowi.

## Co wyróżnia falownik DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

**Magazyn niskonapięciowy:**

**Off-grid z rezerwą mocy:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

| Akumulator | |
|---|---|
| Typ | kwasowo-ołowiowy lub litowo-jonowy |

| | |
|---|---|
| Zakres napięcia | 40-60 V |
| Maks. prąd ładowania/rozładowania | 190 A |
| Wejście PV | |
| Maks. moc PV | 16 000 W |
| Maks. napięcie wejściowe | 800 V |
| Napięcie startowe | 160 V |
| Zakres MPPT | 200-650 V |
| Liczba MPPT / stringów | 2 / 2+2 |
| Maks. prąd wejściowy | 26+26 A |
| Wyjście AC | |
| Moc znamionowa | 8000 W |
| Maks. moc pozorna | 8800 VA |
| Moc szczytowa off-grid | 16 000 W przez 10 s |
| Sieć | 3L+N+PE, 230/400 V |
| Ogólne | |
| Sprawność maks. / europejska | 97,6% / 97,0% |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura pracy | -40 do +60°C |
| Wymiary | 386 × 660 × 250 mm |
| Praca równoległa | do 10 szt. |

## Zastosowania DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Magazyny 48 V**

Magazyny energii niskonapięciowe do 60V

Zobacz magazyny 48 V →

**Falowniki hybrydowe LV**

Inne falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Zobacz falowniki LV →

**Zestawy off-grid**

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami

Zobacz zestawy off-grid →

## Jak dobrać DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU

1. **Dobierz akumulator** Potrzebny jest magazyn 48 V (40-60 V) zgodny z falownikiem – dla akumulatorów litowych z komunikacją BMS.
2. **Zaplanuj PV** Do 16 kW paneli na 2 trackerach, napięcie stringów w zakresie 200-650 V i poniżej 800 V w niskiej temperaturze.
3. **Policz przewody DC** Prąd do 190 A wymaga przewodów o dużym przekroju i zabezpieczeń dobranych przez instalatora.
4. **Sprawdź obciążenie faz** Na jednej fazie można pobrać do 50% mocy znamionowej – rozłóż odbiorniki jednofazowe.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Z jakimi akumulatorami współpracuje DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU?

Z akumulatorami niskonapięciowymi 40-60 V – kwasowo-ołowiowymi lub litowo-jonowymi z BMS.

Ile paneli można podłączyć do DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU?

Producent podaje maks. 16 kW mocy PV na 2 trackery MPPT, przy napięciu do 800 V i prądzie 26 A na tracker.

Czy DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU działa bez sieci?

Tak, obsługuje pracę off-grid z mocą szczytową 16 kW przez 10 s.

Jaki jest prąd ładowania akumulatora w DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU?

Wg karty katalogowej maksymalny prąd ładowania i rozładowania akumulatora wynosi 190 A.

Czy DEYE SUN-8K-SG05LP3-EU można zamontować na zewnątrz?

Tak, ma stopień ochrony IP65 i pracuje w temperaturze -40 do +60°C, z obniżeniem mocy powyżej 45°C.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zastanawiasz się nad magazynem energii? Przeczytaj nasz artykuł.

- 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

# Trójfazowy falownik hybrydowy 8 kW do magazynu 48 V

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@so.net.pl**

**Deye**