

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:38

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-10k-sg05lp1-10kw-1-faz-p-6461.html>



## Inwerter hybrydowy DEYE SUN-10K-SG05LP1 10kW 1-faz

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena brutto      | <b>6 350,00 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>5 162,60 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b>   |
| Czas wysyłki     | <b>5 dni</b>           |
| Numer katalogowy | <b>S983383924212</b>   |
| Kod producenta   | <b>SUN-10K-SG05LP1</b> |
| Producent        | <b>Deye</b>            |

### Opis produktu

**10 kW**

moc wyjściowa AC

**2**

wejścia MPPT

**210 A**

maks. prąd akumulatora

97,6%

maks. sprawność

## O falowniku hybrydowym Deye SUN-10K-SG05LP1

Deye SUN-10K-SG05LP1 to jednofazowy falownik hybrydowy o znamionowej mocy wyjściowej AC 10 kW (maks. 11 kVA). Ma dwa wejścia MPPT z czterema wejściami stringów, maksymalne napięcie wejściowe PV 500 V oraz zakres napięcia MPPT 150–425 V. Obsługuje akumulatory o napięciu 40–60 V (kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe) z prądem ładowania i rozładowania do 210 A, dlatego w sklepie jest w kategorii falowników niskonapięciowych.

Falownik pracuje on-grid i off-grid; w trybie off-grid szczytowa moc wynosi 2-krotność mocy znamionowej przez 10 s. Producent podaje maksymalną sprawność 97,6%, sprawność Euro 96,5% i sprawność MPPT powyżej 99%. Połączenie z siecią: 220/230 V, L+N+PE, 50 Hz. Wymiary, masę i komunikację sprawdź w dokumentacji producenta lub zapytaj nas przed zakupem.

## Dla kogo jest falownik Deye SUN-10K-SG05LP1



Dom z fotowoltaiką

**Idealne dla:** Właściciele domów z panelami PV

**Przykład:** Moc wyjściowa 10 kW i praca z magazynem energii



Dom z magazynem energii

**Idealne dla:** Osoby, które chcą magazynować nadwyżki

**Przykład:** Akumulatory 40–60 V, prąd do 210 A



## Zasilanie awaryjne

**Idealne dla:** Użytkownicy obawiający się przerw w dostawie prądu

**Przykład:** Off-grid: moc szczytowa 2x znamionowej przez 10 s



## Mała firma lub gospodarstwo

**Idealne dla:** Obiekty z dużym zużyciem w ciągu dnia

**Przykład:** 2 MPPT i do 500 V na wejściu PV

## 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 10 kW w układzie jednofazowym, (2) dwa MPPT i prąd akumulatora do 210 A, (3) praca on-grid i off-grid z mocą szczytową 2x znamionowej przez 10 s.

**Czego trzeba być świadomym:** to falownik niskonapięciowy – wymaga akumulatora 40–60 V i odpowiednich przewodów na prądy do 210 A. Napięcie stringów PV musi mieścić się w zakresie MPPT 150–425 V i nie przekraczać 500 V. Instalacja wymaga uprawnionego montażu i zgłoszenia do operatora sieci.

**Podsumowanie:** to jednofazowy falownik hybrydowy 10 kW dla akumulatorów 40–60 V. Przed zakupem dobierz akumulator, stringi PV i okablowanie.

# Co wyróżnia falownik Deye SUN-10K-SG05LP1

Dwa wejścia MPPT:

Duży prąd akumulatora:

Co to znaczy w praktyce:

## Specyfikacja techniczna Deye SUN-10K-SG05LP1

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Wyjście AC                    |                           |
| Znamionowa moc wyjściowa      | 10 kW                     |
| Maks. moc pozorna             | 11 kVA                    |
| Znamionowy / maks. prąd AC    | 43,5 A / 47,9 A           |
| Sieć                          | 220/230 V, L+N+PE, 50 Hz  |
| Moc szczytowa off-grid        | 2x znamionowej przez 10 s |
| Wejście PV i akumulator       |                           |
| Liczba MPPT                   | 2 (4 wejścia stringów)    |
| Maks. napięcie PV             | 500 V                     |
| Zakres napięcia MPPT          | 150-425 V                 |
| Napięcie akumulatora          | 40-60 V                   |
| Maks. prąd ład./rozład.       | 210 A                     |
| Sprawność i informacje ogólne |                           |
| Maks. sprawność               | 97,6%                     |
| Sprawność Euro                | 96,5%                     |
| Producent                     | Deye                      |
| Model                         | SUN-10K-SG05LP1           |

## Zastosowania falownika Deye SUN-10K-SG05LP1

---

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

### Inwertery hybrydowe

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

[Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →](#)

### Magazyny niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V

[Magazyny energii niskonapięciowe →](#)

### Inwertery i falowniki

Falowniki fotowoltaiczne on-grid i off-grid

[Falowniki fotowoltaiczne →](#)

## Jak dobrać falownik hybrydowy

1. **Policz moc.** Porównaj moc 10 kW i moc paneli z rocznym zużyciem energii oraz szczytowym poborem w trybie off-grid.
2. **Dobierz akumulator.** Falownik pracuje z akumulatorami 40–60 V; dobierz pojemność i okablowanie na prądy do 210 A.
3. **Sprawdź stringi.** Napięcie stringów musi mieścić się w zakresie MPPT 150–425 V, maksymalnie 500 V.
4. **Zadbaj o formalności.** Zgłoszenie do operatora i montaż przez uprawnionego instalatora są obowiązkowe.

---

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik Deye SUN-10K-SG05LP1?

Znamionowa moc wyjściowa AC wynosi 10 kW, a maksymalna moc pozorna 11 kVA.

Z jakimi akumulatorami współpracuje?

Z akumulatorami o napięciu 40–60 V, kwasowo-ołowiowymi lub litowo-jonowymi, z prądem do 210 A.

Ile ma wejść MPPT?

Dwa wejścia MPPT z czterema wejściami stringów, zakres MPPT 150–425 V.

Czy działa bez sieci?

Tak, pracuje off-grid z mocą szczytową 2x znamionowej przez 10 s.

Jaka jest sprawność?

Maksymalna sprawność wynosi 97,6%, a sprawność Euro 96,5%.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradniku o on-grid i off-grid.

- [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 10 kW

Sprawdź dostępność i zamów

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

**22 299 23 26**

**[biuro@solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)**

**Deye**