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

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-15k-sg05lp3-eu-15kw-3-fazowy-onoff-grid-p-5467.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU 15kW 3-fazowy ON/OFF-Grid

Cena brutto	**8 499,00 zł**
Cena netto	**6 909,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S9833839246122**
Kod producenta	**SUN-15K-SG05LP3-EU**
Producent	**Deye**

Opis produktu

15 kW

Znamionowa moc wyjściowa AC

24 kW

Maks. moc wejściowa PV

350 A

Maks. prąd ładowania/rozładowania

30 kW / 10 s

Moc szczytowa off-grid

O falowniku DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU

DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej **15 kW** (maks. 16,5 kVA) z serii SUN-14/20K-SG05LP3. Współpracuje z bateriami niskonapięciowymi **40-60 V** – litowo-jonowymi lub kwasowo-ołowiowymi – z prądem ładowania i rozładowania do 350 A. Dwa trackery MPPT (2+2 stringi) przyjmują do 24 kW mocy PV w zakresie MPPT 160-650 V.

W trybie off-grid falownik daje chwilowo 30 kW przez 10 s, co ułatwia rozruch pomp i sprężarek. Do 10 urządzeń można łączyć równolegle w trybie on-grid i off-grid. Sprawność maksymalna wynosi 97,6% (europejska 97,0%), obudowa ma stopień ochrony IP65, a zakres pracy to -40 do +60 °C (z ograniczeniem mocy powyżej 45 °C). Komunikacja: WiFi, RS485 i CAN, lokalnie wyświetlacz LCD.

Dla kogo jest DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU

Duży dom 3-fazowy

Idealne dla: Wysokie zużycie, pompa ciepła, PV z magazynem

Przykład: 15 kW AC, PV do 24 kW

Gospodarstwo

Idealne dla: Zasilanie awaryjne maszyn i pomp

Przykład: 30 kW szczytowo przez 10 s

Firma

Idealne dla: Autokonsumpcja i rozbudowa do większej mocy

Przykład: Do 10 falowników równolegle

Duży magazyn 48 V

Idealne dla: Pakiety LiFePO4 o dużej pojemności

Przykład: Prąd baterii do 350 A

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 zapas mocy PV – do 24 kW na dwóch MPPT, (2) prąd baterii do 350 A pozwala szybko ładować i rozładowywać duży magazyn 48 V, (3) praca równoległa do 10 urządzeń i moc szczytowa 30 kW przez 10 s.

Czego trzeba być świadomym: bateria niskonapięciowa przy 15 kW oznacza bardzo duże prądy DC – kable, szyny i zabezpieczenia trzeba dobrać do 350 A. Falownik waży 51,9 kg (karta sklepu podaje 70 kg), więc wymaga solidnej ściany. Powyżej 45 °C moc jest ograniczana. Przy mniejszym zużyciu lepszy będzie model o niższej mocy.

Podsumowanie: SUN-15K-SG05LP3-EU to mocny trójfazowy falownik hybrydowy na magazyny 48 V z dużym zapasem PV. Sprawdzi się w dużych domach, gospodarstwach i firmach.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU

Zarządzanie energią:

Praca off-grid i równoległa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU

Bateria	
Typ baterii	litowo-jonowa lub kwasowo-ołowiowa
Zakres napięcia	40-60 V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	350 A
Wejście PV	
Maks. moc PV	24000 W
Napięcie startowe	160 V
Zakres MPPT	160-650 V
Liczba MPPT / stringów	2 / 2+2
Wyjście AC	
Moc znamionowa	15000 W
Maks. moc pozorna	16500 VA
Moc szczytowa off-grid	30000 W przez 10 s
Prąd znamionowy AC wej./wyj.	22,8 / 21,8 A
Praca równoległa	do 10 urządzeń
Dane ogólne	
Sprawność maks. / europejska	97,6% / 97,0%
Sprawność MPPT	powyżej 99%
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40 do +60 °C
Komunikacja	WiFi, RS485, CAN, LCD
Wymiary	456 x 750 x 268,5 mm
Waga (karta katalogowa / karta sklepu)	51,9 kg / 70 kg

Zastosowania DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii 48 V

Magazyny niskonapięciowe do 60 V

Magazyny do 60 V →

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Inne modele na akumulatory 40-60 V

Zobacz falowniki →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Zestawy z magazynem energii

Zestawy hybrydowe →

Jak dobrać DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU

1. **Moc PV** Do 24 kW na dwóch MPPT; napięcie stringu w zakresie 160-650 V.
2. **Magazyn** Bateria 40-60 V z komunikacją RS485/CAN; pojemność dobierz do zużycia nocnego.
3. **Okablowanie DC** Przy prądzie do 350 A przekroje kabli i zabezpieczenia muszą być dobrane przez projektanta.
4. **Moc odbiorników** 15 kW ciągle, 30 kW przez 10 s; większe obciążenie wymaga pracy równoległej.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc PV obsłuży DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU?

Do 24000 W na dwóch MPPT (2+2 stringi), w zakresie napięć MPPT 160-650 V.

Jakie baterie współpracują z SUN-15K-SG05LP3-EU?

Baterie niskonapięciowe 40-60 V, litowo-jonowe lub kwasowo-ołowiowe; prąd ładowania i rozładowania do 350 A.

Czy SUN-15K-SG05LP3-EU działa przy zaniku sieci?

Tak, pracuje w trybie off-grid i chwilowo dostarcza 30 kW przez 10 s.

Ile falowników SUN-15K-SG05LP3-EU można połączyć równolegle?

Do 10 urządzeń, zarówno w trybie on-grid, jak i off-grid.

Ile waży DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU?

Karta katalogowa podaje 51,9 kg i wymiary 456 x 750 x 268,5 mm; karta sklepu podaje 70 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz w naszych artykułach.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- 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 15 kW dla magazynu 48 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE