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

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-8k-sg01hp3-eu-8kw-3-fazowy-p-5960.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU 8kW 3-fazowy

Cena brutto	**5 899,00 zł**
Cena netto	**4 795,93 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S98338392342**
Producent	**Deye**

Opis produktu

8 kW

Znamionowa moc wyjściowa AC

16 kW

Maks. moc PV podłączana

160-700 V

Zakres napięcia baterii (seria)

IP65

Stopień ochrony obudowy

O falowniku DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU

DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej **8 kW** (maks. 8,8 kVA) z serii SG01HP3, przeznaczony do **wysokonapięciowych baterii litowo-jonowych** (zakres napięcia w serii 160-700 V, jedno wejście bateryjne). Dwa trackery MPPT (2+2 stringi) pracują w zakresie 150-850 V przy maks. napięciu PV 1000 V, a do falownika można podłączyć do 16 kW paneli.

Wysokie napięcie baterii oznacza znacznie mniejsze prądy po stronie DC niż w systemach 48 V, co upraszcza okablowanie i ogranicza straty. Falownik pracuje w trybie on-grid i off-grid, do 10 urządzeń można łączyć równolegle. Obudowa IP65 i zakres pracy -40 do +60 °C (z ograniczeniem mocy powyżej 45 °C) pozwalają na montaż na zewnątrz. Komunikacja: WiFi, RS485, CAN. Dane techniczne pochodzą z karty katalogowej serii SG01HP3-EU-AM2.

Dla kogo jest DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU

Dom z przyłączem 3-fazowym

Idealne dla: PV z wysokonapięciowym magazynem

Przykład: 8 kW AC, PV do 16 kW

Magazyn HV

Idealne dla: Baterie litowo-jonowe 160-700 V

Przykład: Jedno wejście bateryjne

Mała firma

Idealne dla: Autokonsumpcja i zasilanie awaryjne

Przykład: Praca on-grid i off-grid

Rozbudowa systemu

Idealne dla: Większa moc przez połączenie falowników

Przykład: Do 10 urządzeń równolegle

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) bateria wysokonapięciowa – mniejsze prądy DC i prostsze okablowanie niż w systemach 48 V, (2) duży zapas mocy PV do 16 kW na dwóch MPPT, (3) praca równoległa do 10 urządzeń.

Czego trzeba być świadomym: falownik współpracuje tylko z bateriami wysokonapięciowymi – magazyny 48 V do niego nie pasują. Baterię wybierz z listy zgodności DEYE. Powyżej 45 °C moc jest ograniczana. Instalacja wysokonapięciowa DC wymaga montażu przez instalatora z uprawnieniami.

Podsumowanie: SUN-8K-SG01HP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy 8 kW dla magazynów HV z dużym zapasem PV. Dobry wybór do domu lub małej firmy planującej wysokonapięciowy magazyn energii.

Jak działa falownik hybrydowy HV

Wysokie napięcie baterii:

Zarządzanie energią:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU

Bateria

Typ baterii	litowo-jonowa, wysokonapięciowa
Zakres napięcia (seria)	160-700 V
Liczba wejść bateryjnych	1
Wejście PV	
Maks. moc PV podłączana	16000 W
Maks. napięcie PV	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Zakres MPPT	150-850 V
Liczba MPPT / stringów	2 / 2+2
Wyjście AC i dane ogólne	
Moc znamionowa	8000 W
Maks. moc pozorna	8800 VA
Sprawność MPPT	powyżej 99%
Praca równoległa	do 10 urządzeń
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40 do +60 °C
Komunikacja	WiFi, RS485, CAN
Waga (karta sklepu)	60 kg

Zastosowania DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny wysokonapięciowe

Magazyny energii powyżej 60 V

Magazyny HV →

Falowniki hybrydowe wysokonapięciowe

Inne modele na baterie HV

Zobacz falowniki HV →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Zestawy z magazynem energii

Zestawy hybrydowe →

Jak dobrać DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU

1. **Moc PV** Do 16 kW paneli na dwóch MPPT, napięcie stringu w zakresie 150-850 V, maks. 1000 V.
2. **Bateria** Wysokonapięciowa bateria litowo-jonowa z listy zgodności DEYE, w zakresie napięć serii 160-700 V.
3. **Moc odbiorników** 8 kW ciągle (8,8 kVA maks.); przy większym zapotrzebowaniu połącz falowniki równolegle.
4. **Montaż** Instalację DC wysokiego napięcia wykonuje instalator z uprawnieniami.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie baterie współpracują z DEYE SUN-8K-SG01HP3-EU?

Wysokonapięciowe baterie litowo-jonowe; zakres napięcia w serii SG01HP3 to 160-700 V. Model baterii wybierz z listy zgodności DEYE.

Ile paneli można podłączyć do SUN-8K-SG01HP3-EU?

Do 16 kW mocy PV na dwóch MPPT (2+2 stringi), przy maks. napięciu 1000 V.

Czy SUN-8K-SG01HP3-EU działa przy zaniku sieci?

Tak, falownik pracuje w trybie on-grid i off-grid i zasila odbiorniki z baterii i paneli.

Czy SUN-8K-SG01HP3-EU można montować na zewnątrz?

Obudowa ma IP65, a zakres pracy to -40 do +60 °C, z ograniczeniem mocy powyżej 45 °C.

Czy można połączyć kilka falowników SUN-8K-SG01HP3-EU?

Tak, do 10 urządzeń równolegle w trybie on-grid i off-grid.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz na naszym blogu.

- 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

Falownik hybrydowy 8 kW dla magazynu HV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE