

Dane aktualne na dzień: 27-10-2026 04:09

Link do produktu: <https://solarne.info/promocja-falownik-hybrydowy-deye-sun-36k-sg03lp1-eu-3-6kw-1-faz-p-4470.html>



PROMOCJA Falownik hybrydowy DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU 3,6kW 1-faz

Cena brutto	3 099,00 zł
Cena netto	2 519,51 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S983383924215
Kod producenta	SUN-3.6K-SG03LP1-EU
Kod EAN	8592457240839
Producent	Deye

Opis produktu

3,6 kW

moc znamionowa AC, 1-faza 230 V

7,2 kW

maks. moc PV, 2 trackery MPPT

40-60 V

zakres napięcia baterii

97,6%

sprawność maksymalna

O falowniku hybrydowym DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU

DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU to jednofazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej AC 3,6 kW (230 V), przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii na baterie niskonapięciowe 48 V (zakres 40–60 V). Pracuje w trybach ON-GRID, OFF-GRID i UPS (zasilanie awaryjne), a według specyfikacji przełączenie z sieci na pracę wyspową trwa 4 ms.

Falownik ma dwa niezależne trackery MPPT i obsługuje maksymalną moc PV 7200 W. Współpracuje z bateriami litowo-jonowymi i kwasowo-ołowiowymi, obsługuje sprzężenie AC Couple i DC Couple oraz złącze generatora. Wbudowane Wi-Fi umożliwia monitoring przez aplikację SolarmanSmart. Kod producenta: SUN-3.6K-SG03LP1-EU.

Dla kogo jest falownik DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU



Dom z magazynem 48 V

Idealne dla: Właściciele domów z baterią niskonapięciową

Przykład: Falownik 3,6 kW współpracuje z baterią 40–60 V i panelami do 7,2 kW.



Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Użytkownicy, którzy chcą backupu na czas awarii sieci

Przykład: Tryb UPS z przełączeniem w 4 ms.



Modernizacja instalacji

Idealne dla: Posiadacze istniejącej instalacji PV

Przykład: Obsługa sprzężenia AC Couple i DC Couple.



Mniejsze instalacje domowe

Idealne dla: Domy o niewielkim zapotrzebowaniu

Przykład: Moc 3,6 kW w układzie jednofazowym 230 V.

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) praca w trybach ON-GRID, OFF-GRID i UPS, (2) dwa niezależne trackery MPPT i do 7200 W mocy PV, (3) obsługa baterii litowo-jonowych i kwasowo-ołowiowych 40–60 V oraz możliwość pracy równoległej do 16 jednostek.

Czego trzeba być świadomym: to falownik jednofazowy o mocy 3,6 kW, więc nie wybieraj go do instalacji trójfazowych ani do większych odbiorów. Obsługuje tylko baterie niskonapięciowe 40–60 V; do baterii wysokonapięciowych potrzebny jest inny model. Zgodność konkretnej baterii sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: To kompaktowy falownik hybrydowy dla mniejszej instalacji domowej z baterią 48 V. Dobierz panele do zakresu MPPT 150–425 V i baterię do prądu 90 A.

Jak działa falownik hybrydowy DEYE 3,6 kW

Praca hybrydowa:

Ładowanie i tryby:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU

Dane ogólne	
Model	DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU
Kod producenta (MPN)	SUN-3.6K-SG03LP1-EU
Kod EAN	8592457240839
Topologia	Beztransformatorowa
Waga	25 kg
Wejście DC (panele PV)	
Maks. moc PV	7200 W
Maks. napięcie DC	500 V
Napięcie startowe	125 V
Zakres MPPT	150-425 V (nominalne 370 V)
Liczba trackerów MPPT	2 niezależne
Wyjście AC	
Moc znamionowa AC	3600 W
Napięcie nominalne	230 V (1-faza)
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Bateria	
Typ baterii	Li-ion / kwasowo-ołowiowa (niskonapięciowa)
Zakres napięcia baterii	40-60 V (48 V)
Maks. prąd ładowania i rozładowania	90 A
Tryby i funkcje	
Tryby pracy	ON-GRID, OFF-GRID, UPS
Czas przełączenia on→off-grid	4 ms
Sprzężenie	AC Couple i DC Couple
Praca równoległa	Do 16 jednostek
Sprawność maksymalna	97,6%
Komunikacja	Wi-Fi (wbudowane), RS485, CAN

Zastosowania falownika DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki na baterie 40–60 V.

[Zobacz falowniki hybrydowe 48 V →](#)

Magazyny energii niskonapięciowe

Baterie do falownika 48 V.

[Zobacz magazyny do 60 V →](#)

Panele fotowoltaiczne

Panele do instalacji PV.

[Zobacz panele →](#)

Jak dobrać falownik hybrydowy 3,6 kW

1. **Sprawdź fazy** Model jest jednofazowy 230 V i nie nadaje się do instalacji trójfazowych.
2. **Dobierz baterię** Falownik obsługuje baterie 40–60 V (Li-ion i kwasowo-ołowiowe) o prądzie ładowania i rozładowania do 90 A.
3. **Dobierz panele** Maksymalna moc PV to 7200 W, zakres MPPT 150–425 V, maks. napięcie DC 500 V.
4. **Zaplanuj funkcje** Sprawdź potrzebę trybu UPS, generatora lub pracy równoległej do 16 jednostek.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik DEYE SUN-3.6K-SG03LP1-EU?

Moc znamionowa AC wynosi 3,6 kW (3600 W) w układzie jednofazowym 230 V.

Jakie baterie obsługuje ten falownik?

Falownik obsługuje baterie niskonapięciowe 40–60 V (48 V): litowo-jonowe i kwasowo-ołowiowe.

Jaka jest maksymalna moc paneli PV?

Maksymalna moc PV wynosi 7200 W, a falownik ma 2 niezależne trackery MPPT.

Czy falownik umożliwia zasilanie awaryjne?

Tak, pracuje w trybach ON-GRID, OFF-GRID i UPS, a czas przełączenia z sieci na pracę wyspową wynosi 4 ms.

Jak monitorować pracę falownika?

Falownik ma wbudowane Wi-Fi i umożliwia monitoring przez aplikację SolarmanSmart; dostępne są też RS485 i CAN.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz w naszym poradniku.

- [Magazyn energii – konieczność czy fanaberia?](#)
- [Różnice między 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](#)

Kompaktowa hybryda 3,6 kW na baterie 48 V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE

