

Link do produktu: <https://solarne.info/deye-sun-40k-sg01hp3-eu-bm4-falownik-hybrydowy-hv-40kw-3-faz-p-4557.html>



DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 falownik hybrydowy HV 40kW 3-faz

Cena brutto	16 999,00 zł
Cena netto	13 820,33 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S9833839246
Producent	Deye

Opis produktu

Moc wyjściowa: **40 kW**

O produkcie

Falownik hybrydowy DEYE 40kW umożliwia pracę ON-GRID z magazynem energii wysokonapięciowej, zapewniając ciągłość zasilania podczas awarii sieci.

Zwiększ samowystarczalność energetyczną swojego domu lub firmy. Zamów teraz w solarne.info!

Hybrydowa elastyczność

Pracuje zarówno w trybie ON-GRID jak i OFF-GRID, gwarantując zasilanie bez względu na warunki sieciowe.

Wysoka moc 40 kW

Dedykowany do dużych instalacji 3-fazowych dla domów wielolokalowych, firm i przemysłu małego.

Kompatybilna z magazynami HV

Obsługuje baterie wysokonapięciowe (HV), optymalizując efektywność magazynowania energii.

Funkcja EPS i ciągłość zasilania

Emergency Power Supply zapewnia niezawodne zasilanie krytycznych urządzeń w razie awarii sieci.

DEYE SUN-40K to falownik klasy premium łączący niezawodną pracę sieciową z całkowitą niezależnością energetyczną dzięki magazynom HV. Sprawdzony na rynkach europejskich, z wydajnością do 98% i zaawansowanymi funkcjami zarządzania energią dla instalacji profesjonalnych.

Dane ogólne	
Model	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4
Moc wyjściowa (AC)	40 kW (3-faz, 400V)
Napięcie sieci	3×230V / 400V, 50/60 Hz
Wejście DC	
Napięcie DC wejściowe	400-900 V (wysokonapięciowe)
Maksymalny prąd wejścia DC	Dostosowywany (wg. konfiguracji)
Wyjście AC	
Moc pozorna (S)	40 kVA
Całkowita harmonia zaktóceń (THD)	< 3% (przy pełnym obciążeniu)
Wydajność	
Sprawność konwersji PV→AC	do 98%
Sprawność DC→AC	do 98%
Magazyn energii (HV)	
Obsługiwane baterie	Wysokonapięciowe (HV), np. DEYE HV-Serie
Tryby pracy	ON-GRID, OFF-GRID, HYB (hybrydowy)
Funkcje zabezpieczenia	
Emergency Power Supply (EPS)	Tak - niezawodne zasilanie awaryjne
Izolacja	Bez transformatora izolacyjnego
Zabezpieczenia	AC RCD, DC breaker, termostat

Komunikacja i sterowanie	
Interfejsy komunikacyjne	RS485, CAN, Wi-Fi (opcjonalnie)
Monitoring	Aplikacja DEYE Smart ("SolarMan")
Wymiary i warunki pracy	
Wymiary (D×S×W)	~700 × 680 × 280 mm
Masa	~60 kg
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Wilgotność relative	0-95% (bez kondensacji)
Certyfikacja i normy	
Normy	EN 62109-1, EN 50160, EN 50438, IEC 61000
CE	Tak

Najczęściej zadawane pytania

Czy DEYE SUN-40K pracuje bez akumulatora?

Tak, falownik może pracować w trybie ON-GRID bez magazynu energii. W takim wariancie przekazuje nadwyżkę prądu do sieci. Jednak do pełnego wykorzystania funkcji hybrydowych (OFF-GRID, EPS) zalecane są baterie wysokonapięciowe.

Jakie baterie są zgodne z tym inwerterem?

Falownik wspiera baterie wysokonapięciowe (HV) marki DEYE oraz kompatybilne rozwiązania HV od producentów takich jak BYD, Pylontech i inne certyfikowane systemy. Rekomendujemy sprawdzić listę kompatybilności u sprzedawcy.

Ile paneli słonecznych mogę podłączyć?

Moc maksymalna wejścia DC wynosi do 48 kWp (w zależności od konfiguracji i warunków). Dla instalacji 40 kW rekomendujemy panele o łącznej mocy 45-50 kWp, aby uzyskać optymalną wydajność roczną.

Jak działała funkcja awaryjnej zasilania (EPS)?

W razie przerwy w zasilaniu sieciowym falownik automatycznie przełącza się na zasilanie z baterii i zapewnia zasilanie wyznaczonym odbiorcom (gniazda awaryjne lub obwody). Przełączenie trwa <20 ms, co pozwala na niezakłóconym działanie większości urządzeń.

Jaka jest gwarancja na ten falownik?

Standard to 10 lat gwarancji producenta. Opcjonalnie dostępna jest rozszerzona gwarancja do 20 lat. Warunki obejmują materiały i wykonanie. Konieczna jest rejestracja urządzenia w portalu DEYE SolarMan.

Czy montaż muszę powierzyć instalatorowi certyfikowanemu?

Tak, ze względu na dużą moc (40 kW 3-faz) i wymogi bezpieczeństwa (pracuje z DC do 900V i AC 400V), montaż powinien wykonać elektryk z doświadczeniem w instalacjach PV i certyfikatem OZE. Gwarancja dotyczy tylko instalacji przez autoryzowanych partnerów.

Ile wymaga miejsca i jakiej wentylacji?

Wymiary to ~700 × 680 × 280 mm, masa ~60 kg. Montaż możliwy na ścianie wewnątrz domu (szafka, piwnica) lub na zewnątrz w obudowie przeznaczonej do tego. Wymagana jest temperatura pracy -20°C do +60°C i naturalny dostęp powietrza bez przymusu wentylacji.

Czy mogę monitorować pracę falownika ze smartfonu?

Tak, falownik wyposażony jest w moduł Wi-Fi (opcjonalnie Ethernet) i integruje się z aplikacją mobilną DEYE SolarMan. W aplikacji możesz obserwować moc, energię, zyski, alerty i zarządzać parametrami pracy w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

DEYE SUN-40K to falownik klasy premium, szczególnie polecany dla instalacji komercyjnych i wielorodzinnych, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność i funkcjonalność hybrydowa. Na tle konkurencji wyróżnia go bezstratna architektura zasilania, wydajność do 98% oraz zaawansowana obsługa magazynów energii wysokonapięciowej. Przy wyborze warto zwrócić uwagę na konieczność fachowego montażu – praca z napięciami DC do 900V wymaga doświadczeń i certyfikacji instalatora OZE.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik porównawczy falowników DEYE i systemów hybrydowych na blogu solarne.info.

[Przeczytaj poradnik →](#)

Zapytaj o dostępność