

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-20k-sg05lp3-eu-20kw-3-faz-onoff-grid-p-5390.html>



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU 20kW 3-faz ON/OFF-GRID

Cena brutto	11 099,00 zł
Cena netto	9 023,58 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S9833839246122
Kod producenta	SUN-20K-SG05LP3-EU
Producent	Deye

Opis produktu

Moc: 20 kW (3-faz)

O produkcie

Inwerter hybrydowy DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU to trójfazowy falownik 20kW obsługujący baterie 51,2V LiFePO4. Sprawdza się w nowych instalacjach i modernizacjach systemu PV.

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

Obsługa systemu ON/OFF-GRID

Inwerter automatycznie przełącza się między trybem sieciowym a awaryjnym, zapewniając zasilanie niezależnie od dostępności sieci.

Baterie LiFePO4 51,2V

Kompatybilność z bateriami niskonapięciowymi 51,2V LiFePO4 gwarantuje dłuższą żywotność i wyższą wydajność energetyczną.

Sprawdzony producent

DEYE to renomowany producent falowników hybrydowych z wieloletnim doświadczeniem w technologiach solarnych.

Zasilanie awaryjne dla całego domu

Moc 20 kW 3-fazowa wystarczy do zasilania średniej wielkości domu lub małej firmy nawet bez słonecznych dni.

Inwerter DEYE SUN-20K to rozwiązanie dla instalacji, które potrzebują niezawodnego zasilania awaryjnego i maksymalnej autyzmu energetycznej. Obsługa systemu ON/OFF-GRID pozwala na bezproblemowe przejście między siecią a bateriami, a certyfikacja europejska gwarantuje zgodność z najwyższymi standardami bezpieczeństwa.

Moc znamionowa (3-faz)	20 kW
Napięcie wejściowe DC	51,2V (baterie LiFePO4)
Napięcie wyjściowe AC	400V 3-faz / 50Hz
Moc wyjściowa (PV)	Do 20 kW
Sprawność (DC→AC)	98,5%
Pojemność baterii	Do 409,6 kWh (kaskada)
Ochrona i bezpieczeństwo	IP65, ochrona przed zwarciami, przegrzaniem i przepięciami
Komunikacja	WiFi, LAN, RS485
Wymiary (W×H×D)	670×866×230 mm
Waga	~35 kg
Certyfikacja	CE, EN 62619, EN 61727

Najczęściej zadawane pytania

Czy inwerter DEYE 20kW będzie pracował OFF-GRID bez dostępu do sieci?

Tak, to główna zaleta inwertera hybrydowego DEYE SUN-20K. Przełącza się automatycznie między trybem sieciowym (ON-GRID) a niezależnym (OFF-GRID), zasilając odbiorniki z baterii LiFePO4 nawet bez sieci publicznej.

Jakie baterie mogę podłączyć do tego falownika?

Inwerter obsługuje baterie LiFePO4 o napięciu 51,2V. Możesz kaskadować kilka modułów baterii aby zwiększyć pojemność – maksymalnie do 409,6 kWh. Sprawdź kompatybilność konkretnego modelu baterii z producentem.

Ile baterii potrzebuję do zasilania całego domu?

Pojemność baterii zależy od Twojego zużycia energii i czasu autonomii, który chcesz osiągnąć. Na przykład dom zużywający 15-20 kWh dziennie potrzebuje baterii 20-30 kWh, aby mieć pełną niezawodność na 1-2 dni bez słońca. Skonsultuj się z naszymi ekspertami.

Czy mogę łączyć kilka falowników DEYE w kaskadę?

Tak, inwerter obsługuje kaskadę (łączenie wielu urządzeń) w celu zwiększenia mocy i pojemności energii. Wymaga to odpowiedniej konfiguracji przez specjalistę i zastosowania dedykowanych przewodów oraz sterowników synchronizacji.

Jak długo trwa instalacja i montaż tego falownika?

Montaż trwa zazwyczaj 4-8 godzin (w zależności od złożoności systemu), a uruchomienie i testy od 2-3 godzin. Łączny czas wynosi 1-2 dni robocze. Najlepiej powierzyć instalację certyfikowanemu elektrykowi.

Jaka gwarancja obowiązuje dla falownika DEYE?

Producent DEYE oferuje standardową gwarancję producenta na okres 10 lat od daty zakupu. Warunki gwarancji obejmują wady materiałowe i fabryczne, ale nie awarie na skutek niewłaściwej instalacji lub braku konserwacji.

Czy inwerter automatycznie przełącza się na baterie gdy sieci zabraknie?

Tak, inwerter hybrydowy DEYE posiada automatyczne przełączanie bezstratne (UPS). Po wykryciu utraty napięcia sieciowego przełącza się na zasilanie z baterii w czasie poniżej 20 ms, co gwarantuje ciągłość zasilania elektroniki wrażliwej.

Czy mogę monitorować pracę falownika z telefonu?

Tak, inwerter DEYE jest wyposażony w moduł WiFi i LAN, które pozwalają na zdalny monitoring za pośrednictwem dedykowanej aplikacji mobilnej. Możesz sprawdzać moc, napięcie baterii, zasilanie awaryjne i efektywność systemu w czasie rzeczywistym.

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

Inwerter DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU to rozwiązanie skierowane dla właścicieli instalacji fotowoltaicznych, którzy chcą osiągnąć niezawodność systemów zasilania awaryjnego ze znacznymi mocami (20 kW 3-faz). Wyróżnia go certyfikacja europejska, możliwość bezpośredniej pracy z bateriami niskonapięciowymi oraz automatyczne przełączanie ON/OFF-GRID bez przerwy w zasilaniu. Przy wyborze warto zwrócić uwagę na kompatybilność konkretnego modelu baterii oraz zaangażowanie lokalnego serwisu – inwerter wymaga kompetentnej instalacji i regularnego nadzoru w pierwszych miesiącach eksploatacji.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik na temat inwerterów hybrydowych i dowiedz się, jak wybrać idealny system dla Twojej instalacji.

[Inwerter hybrydowy – co to jest i jak go wybrać →](#)

Zapytaj o dostępność