Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:39

Link do produktu: https://solarne.info/felicity-magazyn-energii-16kwh-lifepo4-model-fla48314-eu-51-2v-p-6476.html



Felicity magazyn energii 16kWh LiFePO4 model FLA48314-EU 51,2V

Cena brutto	**7 049,00 zł**
Cena netto	**5 730,89 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S63453234335**
Kod producenta	**FLA48314-EU**
Kod EAN	**6980251580244**
Producent	**Felicity**

Opis produktu

16 kWh

energia

314 Ah

przy 51,2 V

160 A

prąd znamionowy

IP21

stopień ochrony

O magazynie energii Felicity FLA48314-EU

Felicity FLA48314-EU to niskonapięciowy magazyn energii LiFePO4 o napięciu nominalnym 51,2 V (zakres pracy 44,8–57,6 V) i pojemności 314 Ah, czyli 16 kWh. Znamionowy prąd ładowania i rozładowania wynosi 160 A, a maksymalny 300 A. Magazyn komunikuje się przez CAN i RS485, ma wbudowane WiFi i Bluetooth do monitoringu w aplikacji oraz wyświetlacz.

Producent przewidział moduł ochrony przeciwpożarowej. Ładować można w temperaturze 0–55 °C, a rozładowywać w zakresie od -20 do 55 °C. Obudowa ma stopień ochrony IP21, czyli montaż wewnątrz. Zgodne falowniki i warunki montażu (masa, wymiary) sprawdź w dokumentacji producenta lub zapytaj nas przed zakupem.

Dla kogo jest magazyn Felicity FLA48314-EU

Dom jednorodzinny

Idealne dla: Właściciele domów z instalacją PV

Przykład: 16 kWh energii w jednym urządzeniu

Zapas na noc

Idealne dla: Osoby chcące zużywać własną energię wieczorem

Przykład: 314 Ah przy 51,2 V

Chłodniejsze pomieszczenia

Idealne dla: Użytkownicy z niską temperaturą w zimie

Przykład: Rozładowanie od -20 do 55 °C

□□

Monitoring w aplikacji

Idealne dla: Osoby chcące śledzić stan magazynu

Przykład: Wbudowane WiFi i Bluetooth

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) duża pojemność 16 kWh w jednym urządzeniu, (2) prąd znamionowy 160 A i maksymalny 300 A, (3) monitoring w aplikacji i moduł ochrony przeciwpożarowej.

Czego trzeba być świadomym: stopień ochrony IP21 oznacza montaż wewnątrz, w suchym pomieszczeniu. Ładowanie jest możliwe tylko w temperaturze 0–55 °C. Magazyn jest ciężki, więc transport i montaż wymagają kilku osób; masę i wymiary podajemy wg dokumentacji producenta. Zgodność z falownikiem sprawdź przed zakupem.

Podsumowanie: to magazyn LiFePO4 16 kWh z komunikacją CAN, RS485 i aplikacją. Przed zakupem potwierdź zgodność z falownikiem i warunki montażu.

Co wyróżnia magazyn Felicity FLA48314-EU

Duża pojemność:

Ogniwa LiFePO4:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Felicity FLA48314-EU

Parametry elektryczne

Napięcie nominalne	51,2 V
Zakres napięcia	44,8 – 57,6 V
Pojemność	314 Ah
Energia	16 kWh
Prąd znamionowy / maksymalny	160 A / 300 A
Chemia ogniw	LiFePO4 (LFP)
Komunikacja i warunki pracy	
Komunikacja	CAN, RS485
Monitoring	WiFi, Bluetooth, aplikacja
Temperatura ładowania	0 – 55 °C
Temperatura rozładowania	-20 – 55 °C
Stopień ochrony	IP21
Informacje ogólne	
Producent	Felicity Solar
Model	FLA48314-EU
Ochrona przeciwpożarowa	moduł aerozolowy

Zastosowania magazynu Felicity FLA48314-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V

Magazyny energii niskonapięciowe →

Inwertery hybrydowe

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe do magazynów

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Magazyny energii

Wszystkie magazyny energii w ofercie

Magazyny energii →

Jak dobrać magazyn energii 16 kWh

1. **Policz zużycie.** Porównaj dobowe zużycie energii z 16 kWh i ustawioną głębokością rozładowania.
2. **Sprawdź falownik.** Magazyn komunikuje się przez CAN i RS485; potwierdź zgodność z falownikiem w dokumentacji.
3. **Zaplanuj miejsce.** Magazyn ma IP21 i ładuje się w 0–55 °C – ustaw go w suchym, osłoniętym pomieszczeniu.
4. **Dobierz przewody.** Przy prądzie do 300 A zadbaj o odpowiednie przekroje i zabezpieczenia.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma Felicity FLA48314-EU?

Magazyn ma pojemność 314 Ah przy napięciu nominalnym 51,2 V, czyli 16 kWh.

Jaki jest prąd pracy?

Znamionowy prąd ładowania i rozładowania wynosi 160 A, a maksymalny 300 A, wg danych producenta.

Jaki ma stopień ochrony?

IP21 – magazyn jest przeznaczony do montażu wewnątrz, w suchym pomieszczeniu.

Jak monitorować magazyn?

Przez wbudowane WiFi i Bluetooth w aplikacji oraz przez interfejsy CAN i RS485 z falownikiem.

W jakiej temperaturze można ładować?

Ładowanie jest możliwe w temperaturze 0–55 °C, a rozładowanie od -20 do 55 °C.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o sensie magazynowania energii przeczytasz w naszym poradniku.

- 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 (Felicity Solar). 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

Magazyn energii Felicity 16 kWh

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Felicity Solar