Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:59

Link do produktu: https://solarne.info/felicity-magazyn-energii-16kwh-lifepo4-model-flb48314tg1-h-51-2v-p-6516.html



Felicity magazyn energii 16kWh LiFePO4 model FLB48314TG1-H 51,2V

Cena brutto	**7 199,00 zł**
Cena netto	**5 852,85 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S63453234335**
Kod producenta	**FLB48314TG1-H**
Kod EAN	**2010000034170**
Producent	**Felicity**

Opis produktu

16 kWh

pojemność nominalna

51,2 V

napięcie systemowe

6000

cykli ładowania

10 lat

gwarancja producenta

O magazynie Felicity FLB48314TG1-H

Felicity FLB48314TG1-H to magazyn energii w technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (LiFePO4) o pojemności nominalnej 16 kWh i napięciu systemowym 51,2 V. Przeznaczony jest do współpracy z niskonapięciowymi falownikami hybrydowymi i systemami off-grid, w których nadwyżki energii z paneli fotowoltaicznych są gromadzone na później.

Magazyn ma wbudowany system zarządzania baterią (BMS), który nadzoruje pracę ogniw. Producent deklaruje 6000 cykli ładowania i 10 lat gwarancji, a obudowę można ustawić stojąco lub zamontować na ścianie. Waga według karty produktu wynosi 90 kg, dlatego do transportu i montażu potrzebna jest więcej niż jedna osoba.

Dla kogo jest Felicity FLB48314TG1-H

Dom z instalacją hybrydową

Idealne dla: właściciele domów z PV i falownikiem niskonapięciowym

Przykład: Magazyn 16 kWh gromadzi nadwyżki z paneli w ciągu dnia i oddaje je wieczorem.

Rozbudowa istniejącego systemu

Idealne dla: użytkownicy mający już falownik hybrydowy na 48 V

Przykład: Pojemność 16 kWh to jeden moduł o napięciu 51,2 V, bez składania baterii z ogniw.

Instalacje off-grid

Idealne dla: działki i obiekty bez dostępu do sieci

Przykład: Magazyn z wbudowaną grzałką można postawić na zewnątrz budynku, np. obok garażu.

????

Instalatorzy

Idealne dla: firmy montujące systemy PV z magazynem

Przykład: Gotowy moduł z BMS skraca czas montażu, a dwa warianty ustawienia (stojący lub naścienny) ułatwiają dopasowanie do pomieszczenia.

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 module, (2) chemia LiFePO4 z wbudowanym BMS, (3) możliwość ustawienia stojącego lub montażu naściennego oraz deklarowane 6000 cykli i 10 lat gwarancji.

Czego trzeba być świadomym: grzałka wbudowana w magazyn zużywa dość dużo energii, więc przy pracy na zewnątrz w niskich temperaturach pojemność użytkowa efektywnie spada. Magazyn waży 90 kg i wymaga ustawienia na nośnym podłożu. Przed zakupem sprawdź w dokumentacji producenta zgodność protokołu komunikacji BMS z Twoim falownikiem – nie wybieraj go, jeśli falownik pracuje wyłącznie na wysokim napięciu.

Podsumowanie: Felicity FLB48314TG1-H to rozsądny wybór dla niskonapięciowych systemów 48 V, gdzie liczy się duża pojemność w jednym module. Zanim go kupisz, potwierdź zgodność z falownikiem.

Jedyna dotychczasowa opinia klienta ocenia magazyn na 5/5; klient wybrał go, bo chciał ustawić magazyn obok garażu, a urządzenie czeka na montaż.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa i co wyróżnia magazyn Felicity 16 kWh

Chemia LiFePO4:

Wbudowany BMS i grzałka:

Elastyczny montaż:

Specyfikacja techniczna Felicity FLB48314TG1-H

Dane ogólne	
Producent	Felicity Solar
Model	FLB48314TG1-H
Typ ogniw	LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe)
Kod producenta	FLB48314TG1-H
EAN	2010000034170
Parametry elektryczne	
Pojemność nominalna	16 kWh
Napięcie systemowe	51,2 V
Liczba cykli	6000 (przy 80% DoD)
Wykonanie i gwarancja	
Waga	90 kg (wg karty produktu)
Montaż	stojący lub naścienny
BMS	wbudowany
Grzałka	wbudowana – praca na zewnątrz i ładowanie w ujemnych temperaturach
Gwarancja	10 lat (producent)

Zastosowania Felicity FLB48314TG1-H

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki do pracy z magazynami 48 V, w tym zgodne z modułami LiFePO4.

Zobacz falowniki hybrydowe niskonapięciowe →

Jak dobrać magazyn Felicity FLB48314TG1-H

1. **Sprawdź napięcie falownika.** Magazyn ma napięcie systemowe 51,2 V, więc wymaga falownika niskonapięciowego na akumulatory 40–60 V.
2. **Oszacuj zapotrzebowanie wieczorne.** Pojemność nominalna to 16 kWh. Użyteczna energia zależy od przyjętej głębokości rozładowania i ustawień falownika.
3. **Zaplanuj miejsce montażu.** Przy wadze 90 kg wybierz nośne podłoże lub solidne uchwyty ścienne. Na zewnątrz uwzględnij pobór energii przez grzałkę.
4. **Potwierdź komunikację z falownikiem.** Zgodność protokołu BMS z falownikiem sprawdź w dokumentacji producenta przed zakupem.

Uwaga o grzałce

Magazyn jest wyposażony w grzałkę. Można go zainstalować na zewnątrz budynku i ładować w ujemnych temperaturach. Pamiętaj że grzałka zużywa dość duże ilości energii

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma Felicity FLB48314TG1-H?

Pojemność nominalna magazynu wynosi 16 kWh przy napięciu systemowym 51,2 V.

Czy magazyn można zamontować na zewnątrz?

Magazyn jest wyposażony w grzałkę i można go zainstalować na zewnątrz budynku oraz ładować w ujemnych temperaturach. Grzałka zużywa dość duże ilości energii.

Ile cykli ładowania deklaruje producent?

Producent deklaruje 6000 cykli ładowania przy głębokości rozładowania 80% oraz 10 lat gwarancji.

Czy magazyn może stać na podłodze?

Tak, obudowę można ustawić stojąco lub zamontować na ścianie. Przy wadze 90 kg zadbaj o odpowiednie podłoże.

Czy magazyn ma wbudowany BMS?

Tak, magazyn jest wyposażony we wbudowany system zarządzania baterią (BMS). Szczegóły komunikacji z falownikiem znajdziesz w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zastanawiasz się, czy magazyn energii się opłaca? Przeczytaj nasz poradnik.

- 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 16 kWh do systemu 51,2 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Felicity Solar