Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:20

Link do produktu: https://solarne.info/promocja-eve-mb31-314ah-ogniwo-lifepo4-32v-grade-a-akumulator-pryzmatyczny-p-5326.html



PROMOCJA EVE MB31 314Ah ogniwo LiFePo4 3.2V Grade A, akumulator pryzmatyczny

Cena brutto	**399,99 zł**
Cena netto	**325,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**MB31**
Kod EAN	**6097319094022**
Producent	**EVE**

Opis produktu

314 Ah

pojemność nominalna

3,2 V

napięcie nominalne

≈1 kWh

energia ogniwa

≥ 8000

cykli żywotności

O ogniwie EVE MB31 314Ah

Ogniwo EVE MB31 314Ah to **pryzmatyczne ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP) klasy Grade A** od producenta EVE Energy. Według opisu sklepu jest przeznaczone do samodzielnej budowy magazynu energii, instalacji off-grid i zasilania awaryjnego.

Jedno ogniwo o napięciu nominalnym 3,2 V i pojemności 314 Ah magazynuje około 1 kWh (≈1004,8 Wh), a 16 sztuk połączonych szeregowo (16S) daje pakiet 51,2 V o energii około 16 kWh. Producent podaje żywotność co najmniej 8000 cykli przy 0,5C/0,5C, 25 °C, do 70% SOH. Ogniwo musi pracować pod kontrolą BMS, a obudowę, busbary i BMS trzeba dobrać osobno.

Dla kogo jest ogniwo EVE MB31

Budujący własny magazyn energii

Idealne dla: Pakiety 4S–16S

Przykład: Pryzmatyczne ogniwo z terminalami M6, łatwe do łączenia busbarami.

Właściciel instalacji PV

Idealne dla: Autokonsumpcja

Przykład: Zwiększenie autokonsumpcji z paneli PV i zasilanie awaryjne.

Użytkownik off-grid

Idealne dla: Domki, działki, kamper, jacht

Przykład: Mobilne pakiety 12, 24 i 48 V oraz instalacje poza siecią.



Majsterkowicz DIY

Idealne dla: Samodzielna budowa pakietu

Przykład: Zbuduj pakiet 16S 51,2 V do inwertera 48 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) pojemność 314 Ah i napięcie 3,2 V, czyli ok. 1 kWh na ogniwo; (2) żywotność ≥ 8000 cykli według danych producenta; (3) terminale M6 i format pryzmatyczny ułatwiają budowę pakietu; (4) certyfikaty UN38.3, CE i MSDS.

Czego trzeba być świadomym: ogniwo nie może pracować bez BMS, bo przeładowanie i nadmierne rozładowanie niszczą je nieodwracalnie. Ładowanie jest dozwolone tylko w zakresie 0–65 °C. Producent zaleca docisk pakietu 3000–7000 N. Gwarancja wynosi 12 miesięcy, ponieważ ogniwo jest towarem zużywalnym.

Podsumowanie: EVE MB31 314Ah Grade A to ogniwo dla osób, które same zbudują pakiet LFP z BMS i obudową. Przed zakupem zaplanuj liczbę ogniw, BMS, busbary oraz docisk pakietu.

Sklep ma dwie opinie ze średnią 4,5/5. Jeden klient porównał te ogniwa z kupionymi wcześniej na Ali i napisał, że mają większą pojemność i mniej się grzeją. Drugi ocenia je jako dobre ogniwa, po cenie niemal takiej samej jak oferty z Chin.

★★★★☆ 4,5 / 5 – średnia ocen klientów (2 opinie w sklepie)

Jak działa ogniwo LFP w pakiecie magazynu energii

Chemia LiFePO4:

Łączenie w pakiet:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna ogniwa EVE MB31 314Ah

Dane ogólne	
Producent / model	EVE · MB31 (LF314)
Klasa	Grade A
Chemia ogniwa	LiFePO4 (LFP)
Masa ogniwa wg danych technicznych	5,6 ±0,3 kg
Waga podana w karcie sklepu	7,5 kg
Parametry elektryczne	
Pojemność nominalna	314 Ah
Napięcie nominalne	3,2 V
Energia	≈1004,8 Wh (≈1 kWh)
Zakres napięcia pracy	2,5 V – 3,65 V
Standardowy prąd ładowania / rozładowania	0,5C / 0,5C (≈157 A)
Rezystancja wewnętrzna (AC)	≤ 0,25 mΩ
Trwałość i warunki pracy	
Żywotność	≥ 8000 cykli (0,5C/0,5C, 25 °C, do 70% SOH)
Temperatura ładowania / rozładowania	0…65 °C / -30…60 °C
Zalecany docisk	3000–7000 N
Gwarancja	12 miesięcy (towar zużywalny)
Wymiary i certyfikaty	
Wymiary (W × S × G)	207,2 × 71,7 × 173,7 mm
Terminal / moment dokręcania	Śruba M6 / 6 N·m
Certyfikaty	UN38.3, CE, MSDS

Zastosowania ogniwa EVE MB31 314Ah

Produkty kompatybilne i uzupełniające

BMSy, ogniwa i obudowy

Elementy do budowy magazynów energii.

Zobacz BMSy i ogniwa →

Magazyny energii

Pełna kategoria akumulatorów i baterii.

Zobacz magazyny energii →

Jak dobrać ogniwa do pakietu

1. **Wybierz napięcie pakietu** Pakiet 12 V to 4 ogniwa (4S), 24 V to 8 (8S), a 48 V (51,2 V) to 16 ogniw (16S).
2. **Policz energię** Jedno ogniwo to ok. 1 kWh, więc pakiet 16S magazynuje około 16 kWh.
3. **Dobierz BMS** Pakiet musi pracować pod kontrolą BMS dobranego do liczby cel i prądu.
4. **Zaplanuj docisk i obudowę** Producent zaleca docisk 3000–7000 N, a ładowanie tylko w zakresie 0–65 °C.

Terminale i ważne zasady pracy

Oferowane przez nas ogniwa wyposażone są przez producenta EVE w terminale na każdy biegun 2 otwory M6 (podkowa Double Stud)

Ważne: ogniwa litowe są wrażliwe na przeładowanie i nadmierne rozładowanie – jedno i drugie nieodwracalnie niszczy ogniwo. Dlatego **każdy pakiet musi pracować pod kontrolą BMS**, który nadzoruje napięcie poszczególnych cel, prąd i temperaturę. LiFePO4 nie należy też ładować w temperaturach ujemnych.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność i napięcie ma ogniwo EVE MB31?

Ogniwo ma pojemność nominalną 314 Ah i napięcie nominalne 3,2 V, czyli energię około 1004,8 Wh.

Ile ogniw potrzeba do magazynu 48 V?

Standardowy pakiet 48 V (51,2 V) buduje się z 16 ogniw połączonych szeregowo (16S), co daje około 16 kWh.

Czy ogniwo działa bez BMS?

Nie, ogniw LiFePO4 nie należy używać bez BMS, bo przeładowanie i nadmierne rozładowanie niszczą je nieodwracalnie.

W jakiej temperaturze można ładować ogniwo?

Ładowanie jest dozwolone w zakresie 0–65 °C, a rozładowanie w zakresie od -30 do 60 °C.

Ile cykli wytrzymuje ogniwo EVE MB31?

Producent podaje co najmniej 8000 cykli przy 0,5C/0,5C, w 25 °C, do 70% SOH.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii znajdziesz w poradnikach sklepu.

- 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 (EVE Energy). 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

Ogniwa do własnego magazynu energii

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

EVE Energy