

?

Akumulator LiFePO4 25,6V/200Ah NG



Akumulator LiFePO4 Battery 25,6V/200Ah NG Victron Energy Lithium NG (Next Generation) to zaawansowany akumulator LiFePO4 z klasą ochrony IP65 o nominalnym napięciu 25,6 V. Dzięki możliwości łączenia szeregowego, równoległego oraz szeregowo-równoległego, umożliwia budowę elastycznych systemów o napięciach 12 V, 24 V lub 48 V. Maksymalnie można połączyć 50 baterii, co pozwala na uzyskanie pojemności magazynowania energii do 384 kWh.

Ocena: Nie ma jeszcze oceny

Cena

Cena obniżona 6259,35 zł

Cena sprzedaży 7699,00 zł

Rabat

[Zadaj pytanie o produkt](#)

Producent [VICTRON ENERGY](#)

Opis

Akumulator LiFePO4 NG Smart 25,6V/200Ah NG (Next Generation) marki Victron Energy to nowoczesne rozwiązanie dla osób poszukujących wydajnego i trwałego magazynu energii. Dzięki wysokiemu napięciu 25,6V i pojemności 200Ah, urządzenie zapewnia stabilne zasilanie w różnych konfiguracjach – możesz je połączyć w systemach 12V, 24V oraz 48V. Elastyczność tych połączeń daje możliwość rozbudowy do 50 jednostek, co pozwala osiągnąć maksymalną pojemność energetyczną na poziomie aż 384 kWh.

Inteligentne zarządzanie baterią. Zaawansowany system zarządzania baterią (BMS) automatycznie rozpoznaje napięcie oraz konfigurację połączeń, zapewniając optymalizację pracy akumulatorów w każdej sytuacji. Możliwość monitorowania kluczowych parametrów, takich jak

napięcie, prąd i temperatura, zapewnia aplikacja VictronConnect oraz platformy GX i VRM Portal. Dzięki temu masz stały wgląd w stan naładowania oraz kondycję poszczególnych ogniw. Zdalna kontrola przez Bluetooth Wbudowany moduł Bluetooth pozwala na pełną kontrolę nad akumulatorem bez konieczności bezpośredniego dostępu do urządzenia. Wystarczy smartfon lub tablet z aplikacją VictronConnect, aby zdalnie zarządzić stanem naładowania, analizować historię użytkowania czy sprawdzić aktualne parametry pracy.

Akumulator LiFePO4 wyróżnia się lekką, kompaktową budową, co czyni go idealnym wyborem do zastosowań mobilnych, takich jak kampery czy łódzie. Dzięki wygodnym uchwydom montażowym, proces instalacji jest prosty i szybki, a samo urządzenie można bez trudu zabezpieczyć przed przesunięciem. Ochrona i długowieczność Dzięki klasie ochrony IP65, akumulator jest odporny na kurz i wodę, co czyni go idealnym wyborem do trudnych warunków pracy. System zarządzania baterią zapewnia dodatkową ochronę – w momencie, gdy napięcie ogniwa osiągnie wartości krytyczne, BMS odcina zasilanie, zapobiegając uszkodzeniom.

Samorozładowanie baterii zostaje zredukowane do 2% miesięcznie, co wydłuża jej żywotność i sprawia, że doskonale sprawdza się w długotrwałych zastosowaniach. Możliwość ładowania i rozładowywania w zaledwie 30 minut pozwala na efektywne wykorzystanie akumulatora, nawet w wymagających systemach solarnych i przy dużym obciążeniu. Bezpieczeństwo i ekologia Technologia LiFePO4, uznawana za jedną z najbezpieczniejszych wśród litowych akumulatorów, minimalizuje ryzyko przegrzania oraz wybuchu. Dodatkowo, jest bardziej ekologiczna od tradycyjnych baterii ołowianych, co redukuje wpływ na środowisko zarówno w trakcie produkcji, jak i w procesie recyklingu. Parametry ogólne:

- **Model:** Victron Energy 200Ah LiFePO4 NG
- **Napięcie nominalne:** 25,6 V
- **Pojemność nominalna @ 25°C:** 200 Ah
- **Energia nominalna @ 25°C:** 5120 Wh
- **Utrata pojemności:** < 1% na 100 cykli (przy 25°C, 100% głębokości rozładowania)
- **Utrata energii:** < 1% na 100 cykli (przy 25°C, 100% głębokości rozładowania)
- **Sprawność cyklu ładowania i rozładowania:** 92 %

Żywotność cyklu:

- **Przy 80% DoD:** 2500 cykli (wydajność 80% nominalnej pojemności)
- **Przy 70% DoD:** 3000 cykli
- **Przy 50% DoD:** 5000 cykli

Rozładowanie:

- **Maksymalny ciągły prąd rozładowania:** 200 A (1C)
- **Maksymalny impulsowy prąd rozładowania (10s):** 400 A (2C)
- **Napięcie kołca rozładowania:** 22,4 V
- **Opór wewnętrzny:** 2 mΩ
- **Klasa ochrony:** IP 22

Ładowanie:

- **Napięcie ładowania:** Między 14 V / 28 V / 56 V a 14,4 V / 28,8 V / 56,8 V
- **Napięcie pływakowe:** 13,5 V / 27 V / 54 V
- **Maksymalny prąd ładowania:** 200 A (1C)
- **Maksymalny impulsowy prąd ładowania (10s):** 400 A (2C)

System BMS:

- **BMS:** Lynx Smart BMS NG 500 A / 1000 A (szyny M10) – do zakupu osobno
- **Pomiary:** Napięcia i temperatury ogniw, prąd baterii
- **Interfejs BMS baterii:** Kabel M8 (męski i żeński), długość 50 cm, opcjonalne kable przedłużające 1-5 m
- **Funkcja alarmu:** Sygnał alarmu wstępnego na BMS
- **Bluetooth:** Wbudowany w BMS
- **Maksymalna liczba baterii na jeden BMS:** 50 (384 kWh)
- **Aktualizacje oprogramowania układowego:** Automatyczne przez BMS
- **Możliwość naprawy:** Tak, pokrywa demontowalna za pomocą śrub

Warunki pracy:

- **Temperatura pracy:**
 - Rozładowanie: od -20 °C do +50 °C
 - Ładowanie: od +5 °C do +50 °C
- **Temperatura przechowywania:** od -45 °C do +70 °C
- **Wilgotność:** Max. 95% (bez kondensacji)
- **Klasa ochrony:** IP65

Montaż:

- **Opcje montażu:** Pasek lub uchwyty montażowe
- **Możliwość ustawienia na bokach:** Tak

Inne:

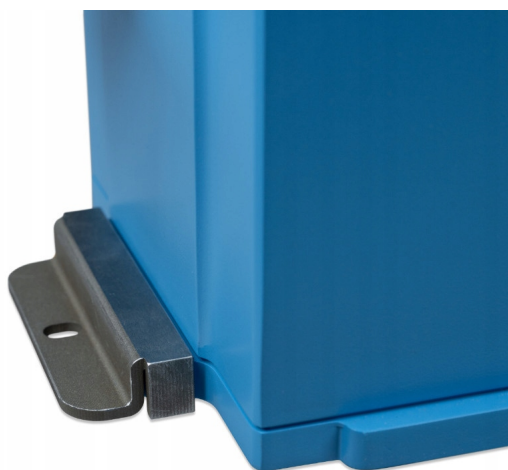
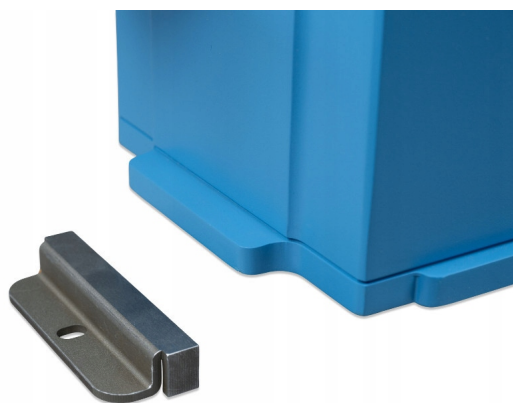
- **Stopa samorozładowania:** ~ 3% miesięcznie przy 25°C
- **Złącze zasilania:** M8 (gwintowane wkładki i rury)
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 235 x 648 x 162 mm
- **Waga:** 37 kg

Normy i certyfikaty:

- **Bezpieczeństwo ogniwo:** UL1973, UL9540A, IEC62619
- **Bezpieczeństwo akumulatora:** IEC 62619 (w trakcie certyfikacji)
- **EMC:** EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
- **Normy motoryzacyjne:** ECE R10-6 (w trakcie certyfikacji)
- **Wydajność:** IEC 62620 (w trakcie certyfikacji)

Ten akumulator jest doskonałym wyborem dla każdego, kto poszukuje niezawodnego, łatwego w instalacji i zdalnie sterowanego źródła energii, idealnego do szerokiej gamy zastosowań, od mobilnych po stacjonarne.







Opinie

Nikt jeszcze nie recenzował tego produktu.

//