Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:34

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/n-lfp-50-24-p-4039.html



Nerbo Lithium N-LFP 50-24 35,6V 50Ah 1280Wh Li-FePO4

Cena brutto	**2 698,62 zł**
Cena netto	**2 194,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**NDED.17.020.1A**
Kod producenta	**N-LFP 50-24**
Producent	**Nerbo**
Napięcie [V]	**24**
Pojemność [Ah]	**50**
Polaryzacja [+-]	**Lewy Plus**
Długość [L mm]	**320**
Szerokość [W mm]	**165**
Wysokość [H mm]	**215**
Waga [kg]	**11,75**
Końcówki biegunowe	**Gwint wewnętrzny M8**

Opis produktu

Seria N-LFP 12V to akumulatory zaprojektowane jako wysokiej jakości zamienniki akumulatorów kwasowo-ołowiowych AGM i Żel 24V. Idealne do głębokiej pracy cyklicznej (rozładowanie do 100% DoD), osiągają w odpowiednich warunkach żywotności do 3500 cykli. Równie dobrze nadają się do pracy buforowej przez wiele lat użytkowania, projektowany kalendarzowy czas życia wynosi nawet 15 lat.

Akumulatory zbudowane są z ogniw LFP 3,2V o wysokiej jakości i niezawodności, w zakresie pojemności od 9Ah do 300Ah. Wszystkie wyposażone są w elektroniczny system nadzoru i zabezpieczenia pracy akumulatora (układ BMS, który kontroluje napięcia i prądy a także zabezpiecza przed przeładowaniem, zwarciem, nadmierną lub zbyt małą temperaturą).

Cechy:

- Zamienne z typoszeregiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych 24V,
- Stabilne napięcie pracy w szerokim zakresie obciążeń,
- Znacznie dłuższa żywotność pracy – do 3500 cykli – w stosunku do technologii kwasowej, w szczególności dla głębokich rozładowań, dla których technologia kwasowa osiąga 300 cykli (lub mniej),
- Szybkie ładowanie,
- Znacznie lepsza trwałość w szerokim zakresie temperatur pracy,
- Możliwość łączenia równoległego do 4P (zwiększenie pojemności)

Zastosowania:

- Zasilanie pokładowe dla kamperów, łodzi, przyczep kempingowych,
- Napędy elektryczne (rowery, skutery, motocykle, wózki transportowe, wózki inwalidzkie, samochody elektryczne,)
- Systemy UPS, siłownie prądu stałego (sektory telekomunikacja, bankowość),
- Oświetlenie awaryjne,
- Systemy alarmowe, automatyka i kontrola dostępu

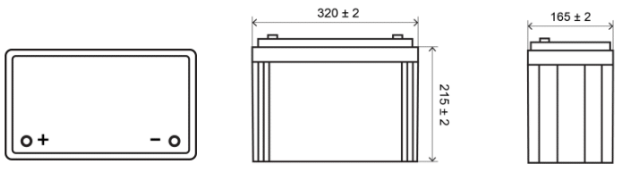
- Magazynowanie energii w systemach fotowoltaicznych
- Elektronika profesjonalna.

BMS INSIDE!

NERBO LITHIUM

N-LFP 50-24 1280 Wh

LITHIUM DEEP CYCLE BATTERY



MARINE | CARAVAN | LIGHT ELECTRIC VEHICLE | UPS | TELECOM | SOLAR & WIND | Li-FePO4 TECHNOLOGY | LONG LIFE LITHIUM BATTERY

PARAMETRY

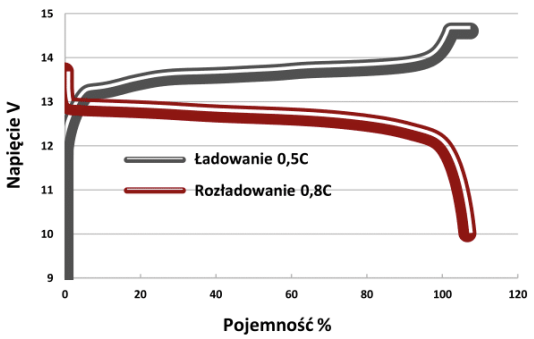
NAPIĘCIE NOMINALNE	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	ENERGIA NOMINALNA	WAGA	TECHNOLOGIA WYKONANIA	PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	RODZAJ TERMINALA
25,6 V	50Ah	1280 Wh	12,4 kg	$LiFePO_4$ z BMS (elektroniczny system zarządzania)	2000 cykli dla DOD 100% 3500 cykli dla DOD 80%	≤ 40 mΩ	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcania 10 ÷ 12 Nm)

MAKSYMALNY CIĄGŁY PRĄD ROZŁADOWANIA	MAKSYMALNY CHWILOWY PRĄD ROZŁADOWANIA	KOŃCOWE NAPIĘCIE ROZŁADOWANIA	PRĄD ŁADOWANIA	MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA DLA PRACY BUFOROWEJ	SAMOROZŁADOWANIE
50 A	130 A (3 sek.)	16V	≤ 25A	50 A (25°C)	29,2 V	27,6 V	średnio 3% pojemności na miesiąc (25°C)

WYMIARY			DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMP. OTOCZENIA		
DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ / WYS. CAŁKOWITA	ROZŁADOWANIE	ŁADOWANIE	SKŁADOWANIE
320 mm	165 mm	215 mm	-20°C ~ +60°C	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +35°C

CHARAKTERYSTYKA

Ładowanie/Rozładowanie w 25°C



Żywotność cykliczna w funkcji głębokości rozładowania DoD:

