

Model: **25.6V 50Ah**

LiFePO₄ Battery

Gwarancja

5
lat

 **+ BMS**

Akumulatory LFP/LiFePO₄ (litowo-żelazowo-fosforanowe) to jedna z najbezpieczniejszych odmian akumulatorów litowo-jonowych. Technologia charakteryzuje się dużą gęstością energetyczną. Akumulatory LiFePO₄ wyróżnia trwałość, długi czas eksploatacji, wysoka wydajność prądowa, bezpieczeństwo pracy oraz zwiększona odporność na niewłaściwe warunki eksploatacji



- łodzie, jachty, motorówki
- kampery, przyczepy turystyczne
- wózki golfowe, wózki inwalidzkie
- magazyny energii
- instalacje fotowoltaiczne
- elektrownie wiatrowe
- systemy alarmowe
- systemy awaryjnego zasilania UPS
- oświetlenie awaryjne



Długa żywotność



Brak efektu pamięciowego



Bezpieczne dla środowiska



Duża wytrzymałość prądowa



Bezpieczeństwo i kontrola BMS



Elastyczność użytkowania



Niska waga



Wysoki zakres temperatury pracy



Monitorowanie stanu akumulatora

Parametry Elektryczne

Napięcie znamionowe	25.6V
Pojemność znamionowa	50Ah
Energia	1280Wh
Rezystancja wewnętrzna	≤ 90mΩ
Ilość cykli	>2000 cykli dla 0.2C
Samorozładowanie	2-3% na miesiąc
Max. połączenie w szereg (S)/ równoległe (P)	2S/4P

Parametry Ładowania

Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania	29.2V
Napięcie pracy buforowej	27.6V
Zalecany prąd ładowania	10A
Maksymalny prąd ładowania	25A
BMS odcięcie przeładowania	>30V

Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	≤ 50A
Chwilowy prąd rozładowania <1s	100A
Zalecane napięcie rozłączenia	20V
BMS odcięcie rozładowania	~19V
Wzbudzenie akumulatora	20V

Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	260 x 167 x 212 [mm]
Waga	12.7 kg
Terminal	M8
Obudowa	ABS
Klasa szczelności	IP56
Rodzaj technologii	LiFePO4
Dodatkowe wyposażenie	Bluetooth (opcja) Wyświetlacz LCD (opcja)

Parametry Termiczne

Temperatura rozładowania	-20 do 60°C
Temperatura ładowania	0 do 45°C
Temperatura magazynowania	0 do 40°C
BMS temperatura odciążenia	70°C

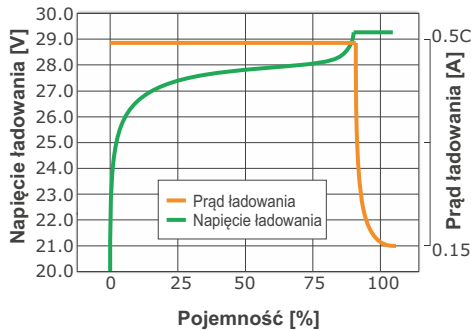
Certyfikaty

CE

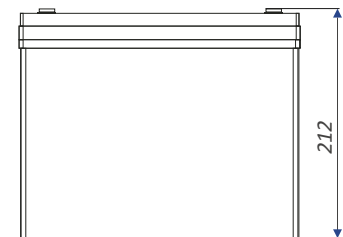
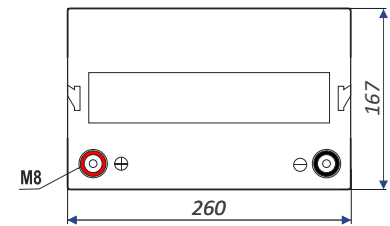
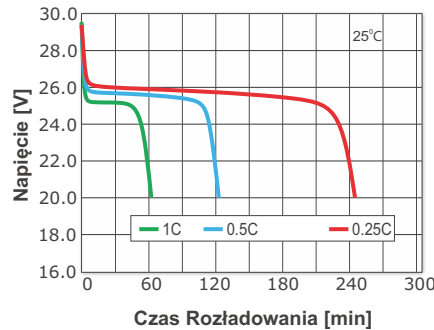
Charakterystyki

Wymiary [mm]

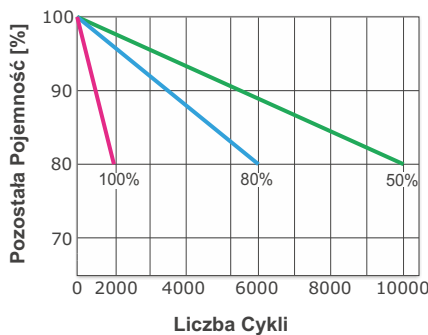
Charakterystyka ładowania



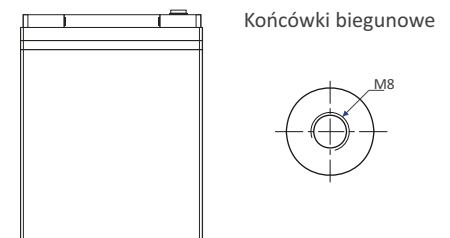
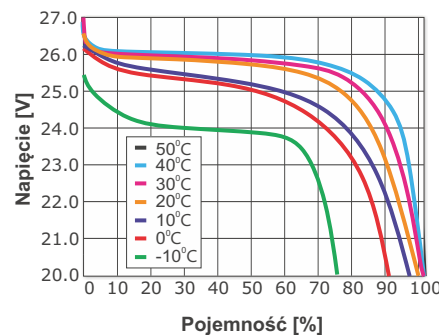
Charakterystyki rozładowania



Charakterystyki żywotności akumulatora @0.2C



Charakterystyki rozładowania względem temperatury



Tolerancja: +/- 2mm;

