

Model: **12.8V 25Ah****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
pamięciowegoBezpieczne dla
środowiskaDuża wytrzymałość
prądowaBezpieczeństwo
i kontrola BMSElastyczność
użytkowania

Niska waga

Wysoki zakres
temperatury pracyMonitorowanie stanu
akumulatora

Parametry Elektryczne

Napięcie znamionowe	12.8V
Pojemność znamionowa	25Ah
Energia	320Wh
Rezystancja wewnętrzna	$\leq 40m\Omega$
Ilość cykli	>2000 cykli dla 0.2C
Samorozładowanie	2-3% na miesiąc
Max. połączenie w szereg (S)/ równolegle (P)	4S/4P

Parametry Ładowania

Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania	14.4V
Napięcie pracy buforowej	13.8V
Zalecany prąd ładowania	5A
Maksymalny prąd ładowania	12A
BMS odcięcie przeładowania	>15V

Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	$\leq 25A$
Chwilowy prąd rozładowania <1s	66A
Zalecane napięcie rozłączenia	10V
BMS odcięcie rozładowania	~9.5V
Wzbudzenie akumulatora	10V

Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	181 x 76 x 166[mm]
Waga	2.9 kg
Terminal	M5
Obudowa	ABS
Klasa szczelności	IP56
Rodzaj technologii	LiFePO4
Dodatkowe wyposażenie	Bluetooth (opcja)

Parametry Termiczne

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

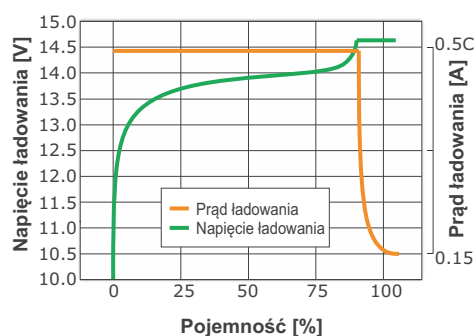
Certyfikaty

CE

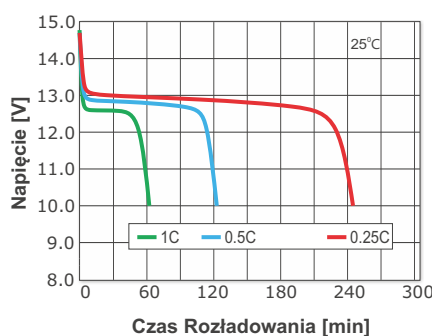
Charakterystyki

Wymiary [mm]

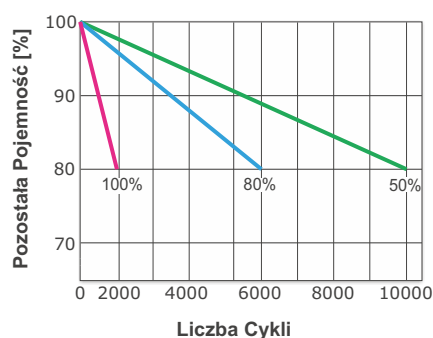
Charakterystyka ładowania



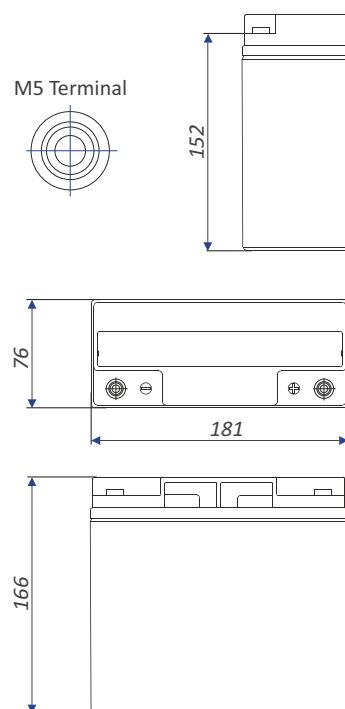
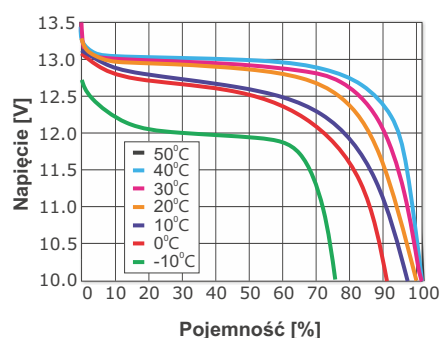
Charakterystyki rozładowania



Charakterystyki żywotności akumulatora @0.2C



Charakterystyki rozładowania względem temperatury



Tolerancja: +/- 2mm;

