

Model: **12.8V 300Ah**

LiFePO<sub>4</sub> Battery

Gwarancja

**5**  
lat



Akumulatory LFP/LiFePO<sub>4</sub> (litowo-żelazowo-fosforanowe) to jedna z najbezpieczniejszych odmian akumulatorów litowo-jonowych. Technologia charakteryzuje się dużą gęstością energetyczną. Akumulatory LiFePO<sub>4</sub> 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	12.8 V
Pojemność znamionowa	300 Ah
Energia	3840Wh
Rezystancja wewnętrzna	≤ 60mΩ
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	50A
Maksymalny prąd ładowania	100A
BMS odcięcie przeładowania	>15V

### Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	≤ 150A
Chwilowy prąd rozładowania <1s	300A
Zalecane napięcie rozłączenia	10V
BMS odcięcie rozładowania	~9.5V
Wzbudzenie akumulatora	10V

### Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	522 x 240 x 218 [mm]
Waga	35.0 kg
Terminal	M8
Obudowa	ABS
Klasa szczelności	IP56
Rodzaj technologii	LiFePO4
Dodatkowe wyposażenie	Bluetooth (opcja) Mata grzewcza (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

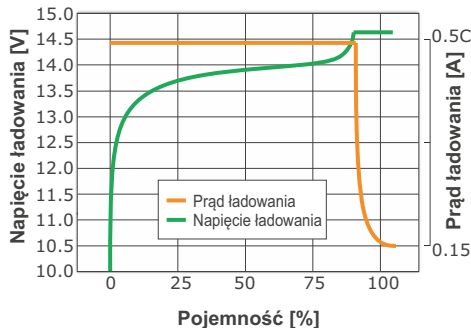
### Certyfikaty

CE

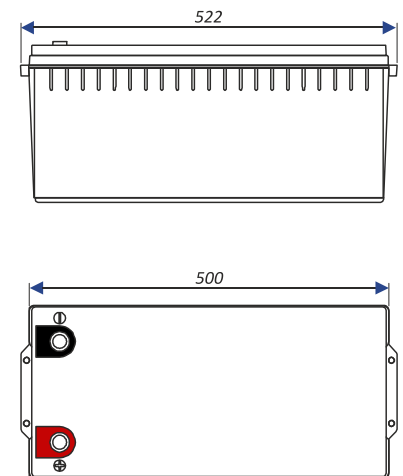
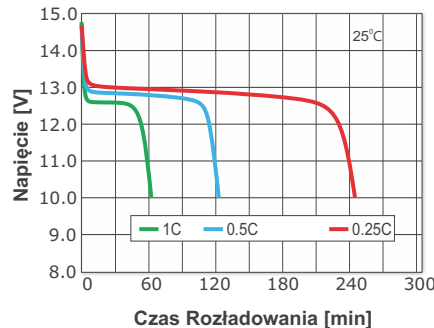
## Charakterystyki

## Wymiary [mm]

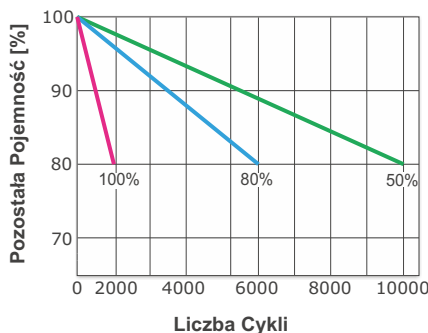
### Charakterystyka ładowania



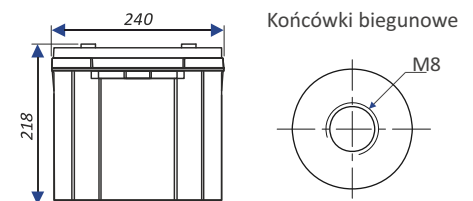
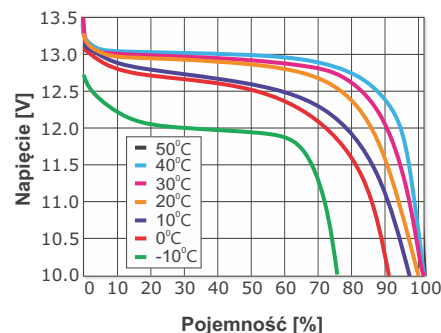
### Charakterystyki rozładowania



### Charakterystyki żywotności akumulatora @0.2C



### Charakterystyki rozładowania względem temperatury



Tolerancja: +/- 2mm;

