

Model: **12.8V 120Ah****LiFePO<sub>4</sub> Battery**

Gwarancja

**5**  
lat **+ BMS**

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	120 Ah
Energia	1540Wh
Rezystancja wewnętrzna	≤ 40mΩ
Ilość cykli	>2000 cykli dla 1C
Samorozładowanie	2-3% na miesiąc
Max. połączenie w szereg (S)/ równoległe (P)	4S/4P

### Parametry Ładowania

Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania	14.4V
Napięcie pracy buforowej	13.8V
Zalecany prąd ładowania	24A
Maksymalny prąd ładowania	60A
BMS odcięcie przeładowania	>15V

### Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	≤ 120A
Chwilowy prąd rozładowania <1s	240A
Zalecane napięcie rozłączenia	10V
BMS odcięcie rozładowania	~9.5V
Wzbudzenie akumulatora	10V

### Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	330 x 172 x 215 [mm]
Waga	18 kg
Terminal	M8
Obudowa	ABS
Klasa szczelności	IP56
Rodzaj technologii	LiFePO4
Dodatkowe wyposażenie	Bluetooth (opcja) Wyświetlacz LCD (opcja)

### Parametry Termiczne

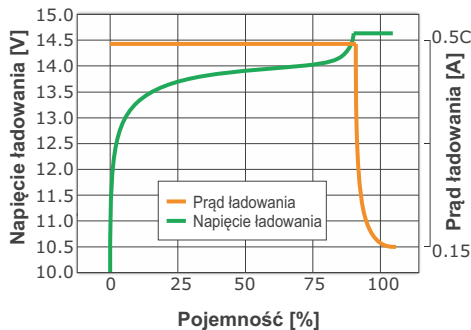
Temperatura rozładowania	-20 do 60°C
Temperatura ładowania	0 do 45°C
Temperatura magazynowania	0 do 40°C
BMS temperatura odcięcia	70°C

### Certyfikaty

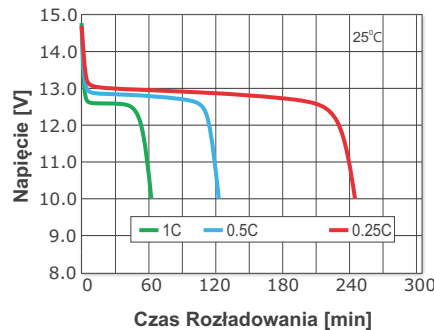
CE

## Charakterystyki

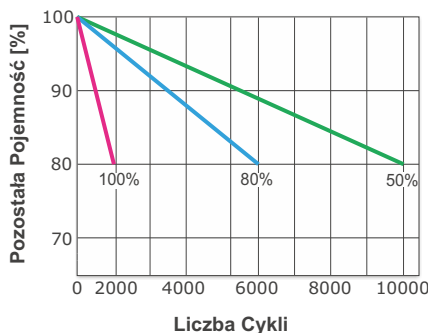
### Charakterystyka ładowania



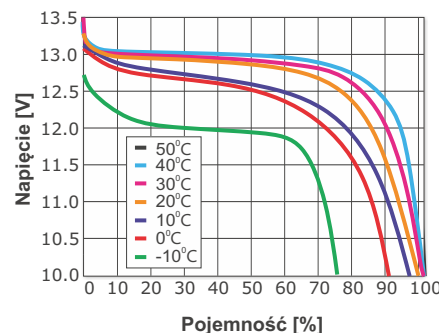
### Charakterystyki rozładowania



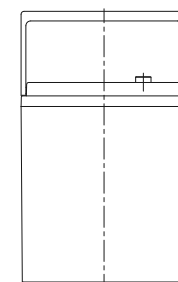
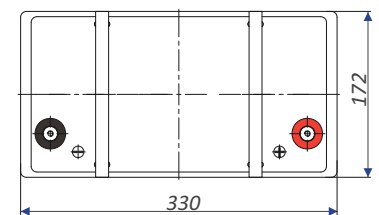
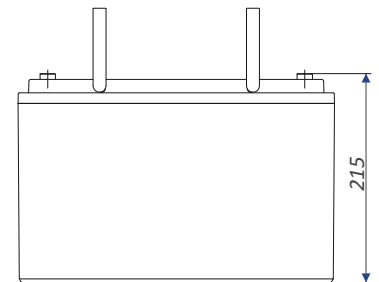
### Charakterystyki żywotności akumulatora @0.2C



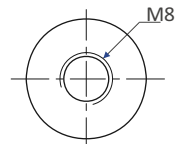
### Charakterystyki rozładowania względem temperatury



## Wymiary [mm]



Końcówki biegunowe



Tolerancja: +/- 2mm;

