

Model: **12.8V 280Ah**

LiFePO₄ Battery



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
- wieże monitorujące
- 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	280 Ah
Energia	3584Wh
Rezystancja wewnętrzna	≤ 10mΩ
Ilość cykli	<4000 dla 100% DoD
Samorozładowanie	2-3% na miesiąc
Max. połączenie w szereg (S)/ równolegle (P)	4S/4P

Parametry Ładowania

Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania	14.2V-14.4V
Napięcie pracy buforowej	≤ 13.8V
Zalecany prąd ładowania	≤ 60A
Maksymalny prąd ładowania	≤ 140A
BMS odcięcie przeładowania	>14.8V

Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	≤ 250A
Chwilowy prąd rozładowania <1s	≤ 300A
Zalecane napięcie rozłączenia	10.5V-11.0V
BMS odcięcie rozładowania	9.5V-10.4V
Wzbudzenie akumulatora	10V

Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	521 x 268 x 220 [mm]
Waga	27.5 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	65°C

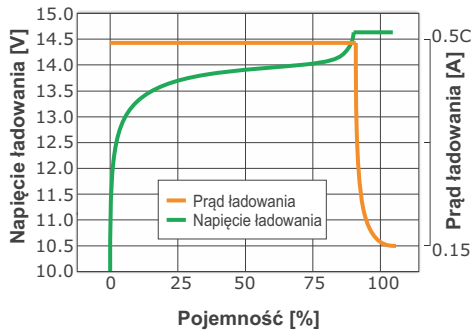
Certyfikaty

CE

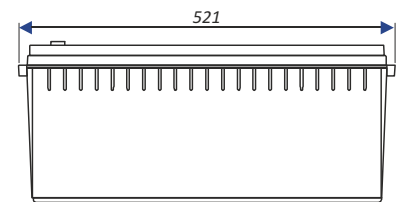
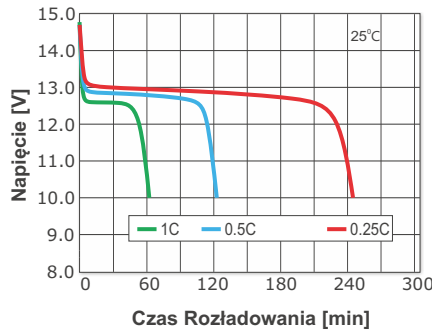
Charakterystyki

Wymiary [mm]

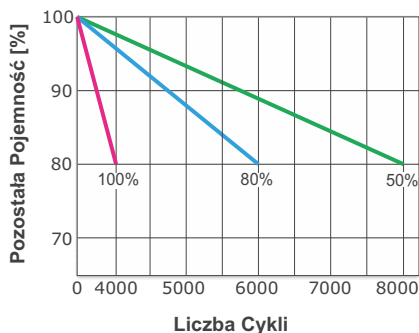
Charakterystyka ładowania



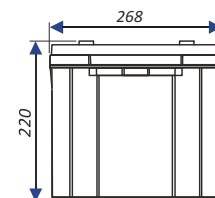
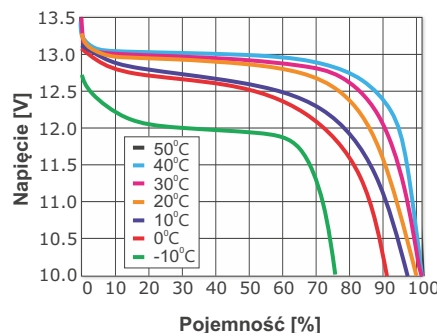
Charakterystyki rozładowania



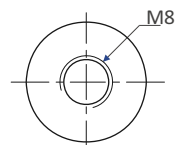
Charakterystyki żywotności akumulatora @0.2C



Charakterystyki rozładowania względem temperatury



Końcówki biegunowe



Tolerancja: +/- 2mm;

