

Model: **12.8V 10Ah UPS**Seria **LFP**LiFePO₄ Battery**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



Seria akumulatorów LiFePO₄ **UPS**
wyłącznie do połączeń szeregowych



- systemy awaryjnego zasilania UPS
- systemy alarmowe
- oświetlenie awaryjne
- łodzie, jachty, motorówki
- kampery, przyczepy turystyczne
- wózki golfowe, wózki inwalidzkie



Długa żywotność

Brak efektu
pamięciowegoBezpieczne dla
środowiskaDuża wytrzymałość
prądowaBezpieczeństwo
i kontrola BMSElastyczność
użytkowania

Niska waga

Wysoki zakres
temperatury pracy

Parametry Elektryczne

Napięcie znamionowe	12.8V
Pojemność znamionowa	10Ah
Energia	128Wh
Rezystancja wewnętrzna	≤ 50mΩ
Ilość cykli	>2000 cykli dla 0.2C
Samorozładowanie	2% na miesiąc
Max. połączenie w szereg (S)	40S (512V)
Połączenie równoległe (P)	Niedozwolone

Parametry Ładowania

Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania	14.2V
Napięcie pracy buforowej	13.8V
Zalecany prąd ładowania	1A
Maksymalny prąd ładowania	5A
BMS odcięcie przeładowania	>14.6V

Parametry Termiczne

Temperatura rozładowania	-20 do 60°C
Temperatura ładowania	0 do 45°C
Temperatura magazynowania	-10 do 40°C
BMS temperatura odcięcia	70°C

Parametry Mechaniczne

Wymiary (L x W x H)	151 x 65 x 100[mm]
Waga	1.3 kg
Terminal	T2
Obudowa	ABS
Klasa szczelności	IP65
Rodzaj technologii	LiFePO4

Parametry Rozładowania

Maksymalny prąd rozładowania	55.0A / 1 sztuka (12.8V) 45.0A / do 20 sztuk (256V) 35.0A / do 40 sztuk (512V)
Chwilowy prąd rozładowania <3s	60.0A / do 4 sztuk (51.2V)
Zalecane napięcie rozłączenia	11.2V
BMS odcięcie rozładowania	~10.0V
Wzbudzenie akumulatora	10V

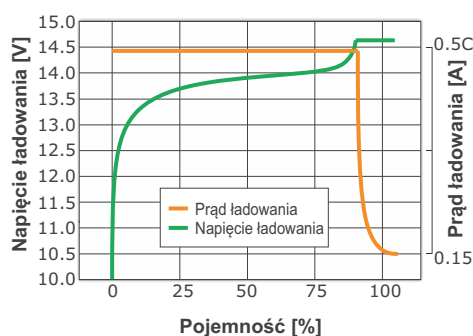
Certyfikaty

CE

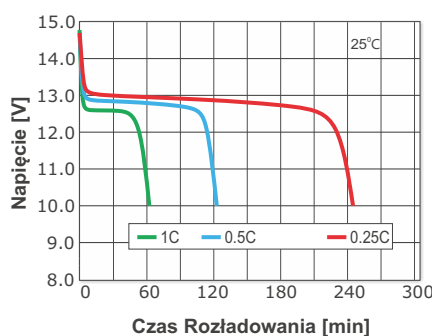
Charakterystyki

Wymiary [mm]

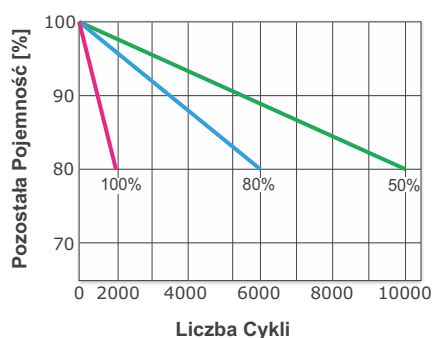
Charakterystyka ładowania



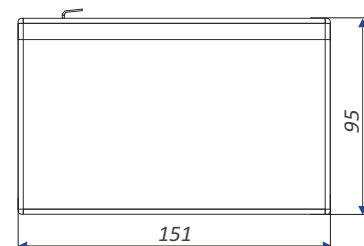
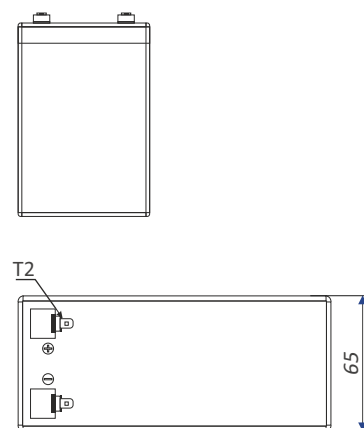
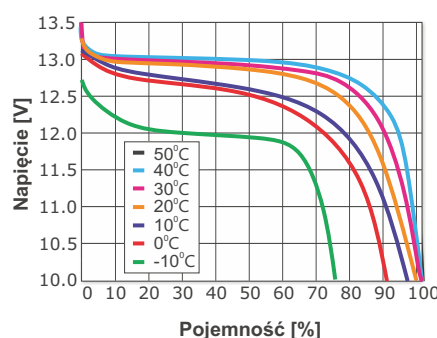
Charakterystyki rozładowania



Charakterystyki żywotności akumulatora @0.2C



Charakterystyki rozładowania względem temperatury



Tolerancja: +/- 2mm;

