



Cechy charakterystyczne

Elektryka		
Napięcie znamionowe	12.8V	
Wydajność nominalna przy obciążeniu 5-godzinnym (25°C)	30Ah	
Energia	384Wh	
Wydajność ładowania przy natężeniu 0,2C (25°C)	99.5%	
Wydajność rozładowania przy natężeniu 1C (25°C)	96-99%	
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)	≤150.0 mΩ	
Liczba cykli / 0,2°C, 100% głębokości rozładowania	>3000 cykli	
Wpływ temperatury na wydajność	40°C	101%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-10°C	75%
Mechaniczny		
Wymiary	Długość	181±1.5mm (7.13inch)
	Szerokość	77±1mm (3.03inch)
	Wysokość	168±1mm (6.61inch)
	Całkowita wysokość	168±1mm (6.61inch)
Typ terminala	M6	
Moment obrotowy	3.0±0.6N.m	
Waga	3.46kg (7.63lbs)±4%	
Odporność na wodę i kurz	IP65	
Obudowa akumulatora z tworzywa ABS, klasa UL94-HB	V-0 (opcjonalnie)	
Ciągi komórek	4 struny	
Temperatury		
Nominalna temperatura robocza	25°C±3 (77±5°F)	
Zakres temperatur roboczych	Rozładowanie	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
	Ładowanie	0°C~45°C (32°F~113°F)
	Przechowywanie	0°C~40°C (32°F~104°F)
Ładowanie		
Napięcie ładowania w temperaturze 25°C	14.6V	
Tryb ładowania standardowego (25°C ± 2°C, <75% wilgotności względnej)	0,2 CA prądu stałego do napięcia 14,6 V, a następnie napięcie stałe 14,6 V do momentu, aż prąd spadnie do 0,02 CA. Przed użyciem odczekać 30 minut.	
Nominalny prąd ładowania	6A	
Maksymalny prąd ładowania	15A	
Napięcie odcięcia ładowania	14.6V	
Rozładowywanie		
Prąd ciągły	30A	
Maksymalny prąd impulsowy (<100 ms)	100A	
Napięcie odcięcia wyładowania	11.2V	
Współczynnik samorozładowania (25°C)	≤3% miesięcznie	
Komunikacja i relacje		
Protokół komunikacyjny (opcjonalnie)	N/A	
SOC (opcjonalnie)	LED/Bluetooth	
Maksymalna liczba modułów połączonych równolegle lub szeregowo	4 szeregowo, 6 równolegle	

Przegląd

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe charakteryzują się znacznie lepszymi parametrami w porównaniu z technologią akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Dzięki wyjątkowej trwałości cyklicznej i kalendarzowej akumulatory LiFe-PO₄ stanowią doskonałą długoterminową inwestycję dla Państwa zastosowań. Wydajne, lekkie, bezpieczne i inteligentne akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe to przyszłość magazynowania energii, z której można korzystać już teraz.

Funkcje

Dłuższa żywotność - Aż do 15 razy dłuższa żywotność cykli i 5 razy dłuższa żywotność w stanie spoczynku/kalendarzowa w porównaniu z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi.

Większa pojemność - Zapewnia do 100% energii użytkowej.

Lekki - o 60% lżejsze od akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

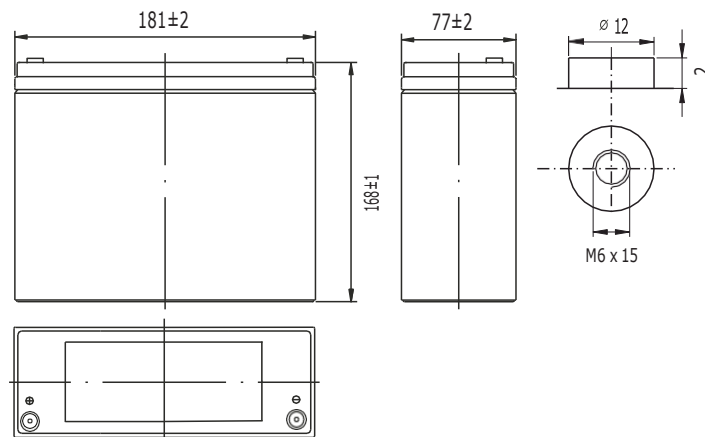
Wysoka wydajność - Możliwość całkowitego rozładowania akumulatora przy wysokim natężeniu rozładowania.

Szybkie ładowanie - Ładuje się znacznie szybciej niż tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe.

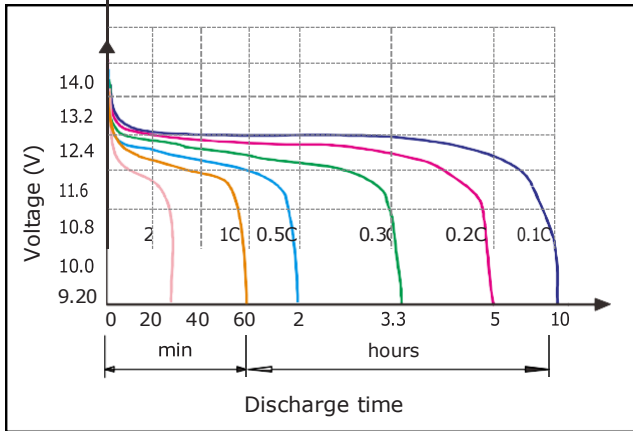
Długa żywotność - Ponad 3000 cykli przy 100% głębokości rozładowania.

Inteligentny system zarządzania baterią (BMS) - System zarządzania akumulatorem monitoruje stan akumulatora i dostosowuje się do niego, aby zapewnić maksymalną wydajność i bezpieczeństwo.

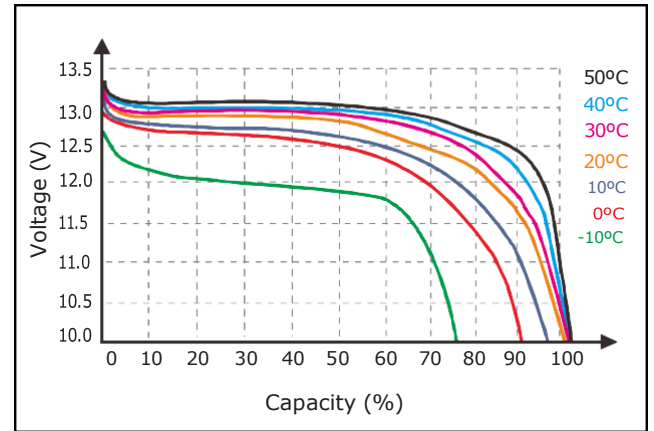
Wymiary i typ zacisków (mm)



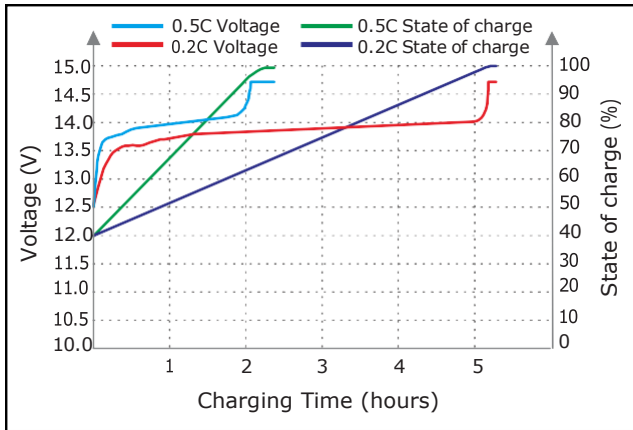
Charakterystyka rozładowania (25°C)



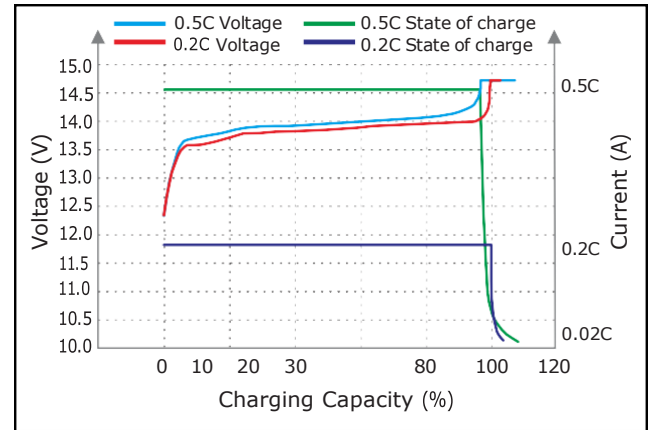
Wpływ temperatury na wyładowanie (0,5°C)



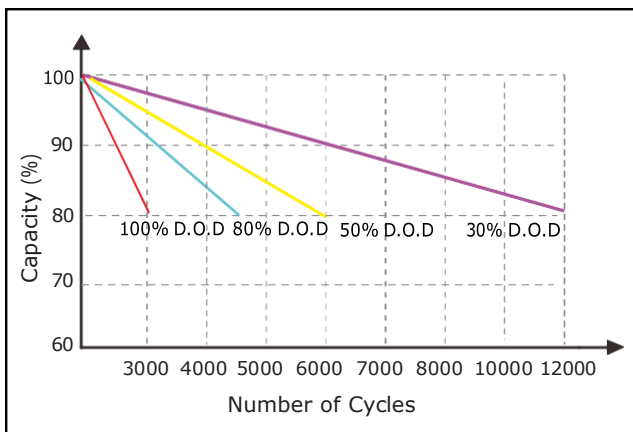
Czas ładowania przy danym poziomie naładowania (25°C)



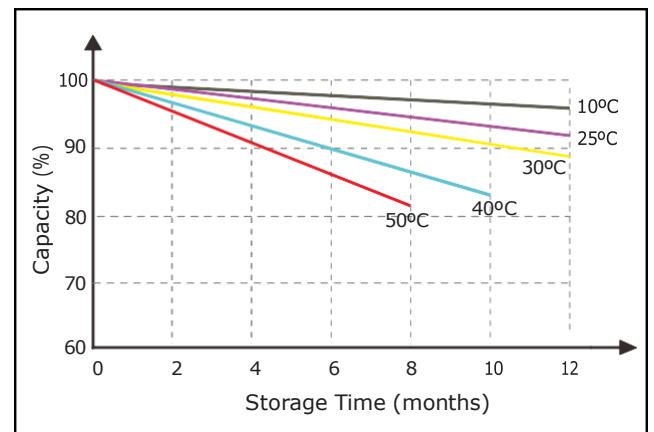
Charakterystyka ładowania (25°C)



Liczba cykli w systemie D.O.D. (25°C)



Charakterystyka samorozładowania



D.O.D. - depth of discharge
S.O.C. - state of charge