

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄)
LTH12-50
12.8V50AH 640Wh
Cechy akumulatora LiFePO₄
Dłuższa żywotność

Akumulatory LiFePO₄ mają pięciokrotnie dłuższą żywotność niż akumulatory SLA

Duża moc i niewielka waga

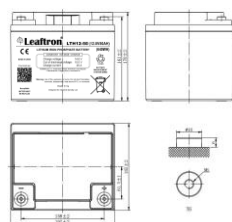
Akumulatory LiFePO₄ charakteryzują się dwukrotnie większą mocą niż akumulatory SLA, a ich waga jest o połowę mniejsza, co ułatwia transport i montaż

Inteligentne sterowanie

Inteligentny system BMS zasilany akumulatorami LFP, zapewniający bezpieczną i bezawaryjną pracę akumulatorów

Niższy współczynnik samorozładowania

Niższy współczynnik samorozładowania gwarantuje, że akumulatory LFP można przechowywać dłużej niż akumulatory SLA


Wymiary fizyczne

Zastosowania

- Wózki inwalidzkie i skutery
- UPS (wymiana akumulatorów SLA))
- Magazynowanie energii słonecznej i wiatrowej
- Wózki golfowe i buggy
- Rowery elektryczne

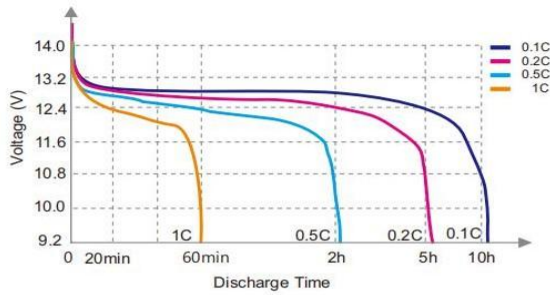
Parametry elektryczne	Chemia	LiFePO ₄
	Napięcie znamionowe	12.8V
	Pojemność nominalna	50Ah (C5,25°C)
	Energia	640Wh
	Opór wewnętrzny	≤50 mΩ
	Liczba cykli pracy	>3000 cykle @1C 80%DOD
	Miesięczne samorozładowanie	<3%
	Skuteczność ładowania	100% @0.5C
Ładowanie standardowe	Skuteczność rozładowania	96-99% @1C
	Napięcie ładowania	14.6±0.2V
	Tryb ładowania	od 0,2 C do 14,6 V, następnie 14,6 V, prąd ładowania 0,02 C (CC/CV)
	Prąd ładowarki	25A
	Max. prąd ładowania	50A
Standardowe rozładowanie	Napięcie odcięcia ładowania	14.6V±0.2V
	Znamionowy prąd rozładowania	25A
	Max. prąd rozładowania	50A
	Max. prąd impulsowy	150A(<3s)
	Napięcie odcięcia rozładowania	10V
	Temperatura ładowania	0 °C do 45 °C
	Temperatura na wylocie	-20 °C do 60 °C
	Temperatura przechowywania	od 0 °C do 40 °C
Mechaniczny	Odporność na wodę i kurz	IP65
	BMS	50 A z Bluetooth i stabilizatorem 1 A (4S6P)
	Plastikowa obudowa	ABS
	Wymiary (mm)	198 x 166 x 170 mm
	Waga ok. (kg)	5.6 kg
Terminal	M6	

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄)

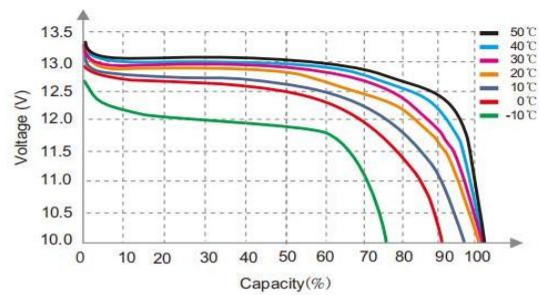
LTH12-50

12.8V50AH 640Wh

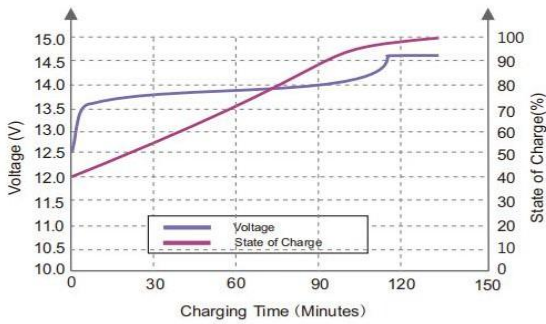
Different Rate Discharge Curve(25°C)



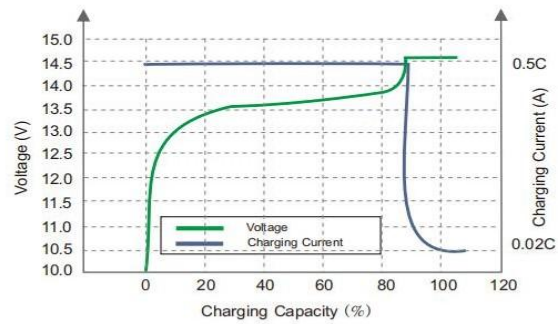
Different Temperature Discharge Curve(0.5C)



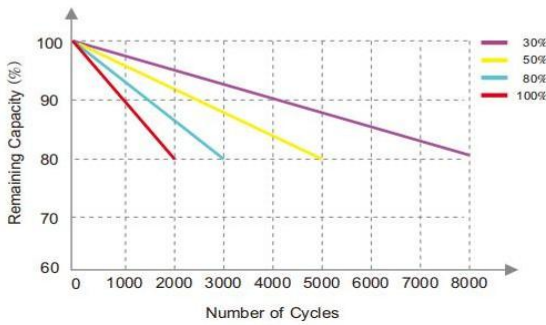
State of Charge Curve(0.5C, 25°C)



Charging Characteristics(0.5C, 25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(1C)



Different Temperature Self Discharge Curve

