

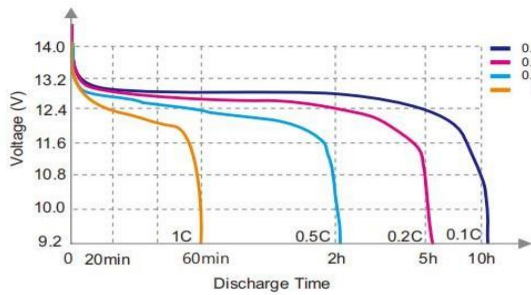
Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄)		
LTH12-18	12.8V18AH 230.4Wh	
<p align="center">Cechy akumulatora LiFePO₄</p> <p>Dłuższa żywotność Akumulatory LiFePO₄ mają pięciokrotnie dłuższą żywotność niż akumulatory SLA</p> <p>Duża moc i niewielka waga Akumulatory LiFePO₄ charakteryzują się dwukrotnie większą mocą niż akumulatory SLA, a ich waga jest o połowę mniejsza, co ułatwia transport i montaż</p> <p>Inteligentne sterowanie Inteligentny system BMS zasilany akumulatorami LFP, zapewniający bezpieczną i bezawaryjną pracę akumulatorów</p> <p>Niższy współczynnik samorozładowania Niższy współczynnik samorozładowania gwarantuje, że akumulatory LFP można przechowywać dłużej niż akumulatory SLA</p>		
		
<p align="center">Wymiary fizyczne</p> 		
<p align="center">Zastosowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	18Ah (C5,25°C)
	Energia	230.4Wh
	Opór wewnętrzny	≤50 mΩ
	Cykl życia	>3000 cycles @1C 80%DOD
	Miesięczne samorozładowanie	<3%
	Skuteczność ładowania	100% @0.5C
Ładowanie standardowe	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	10A
	Max. Prąd ładowania	20A
	Napięcie odcięcia ładowania	14.6V±0.2V
Standardowe rozładowanie	Znamionowy prąd rozładowania	10A
	Maksymalny prąd rozładowania	20A
	Maksymalny prąd impulsowy	60A(<3s)
	Napięcie odcięcia rozładowania	10V
	Temperatura ładowania	0 °C do 45 °C
	Temperatura Rozładowania	-20 °C do 60 °C
	Temperatura przechowywania	0 °C do 40 °C
Mechaniczny	Odporność na wodę i kurz	IP65
	BMS	20 A z Bluetooth (4S6P)
	Plastikowe etui	ABS
	Wymiary (mm)	151 x 99 x 99 mm
	Waga ok. (kg)	2.0kg
	Terminal	F2

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄)

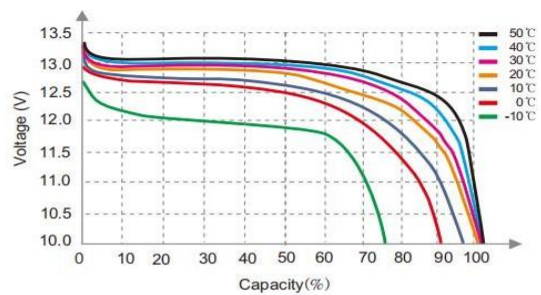
LTH12-18

12.8V18AH 230.4Wh

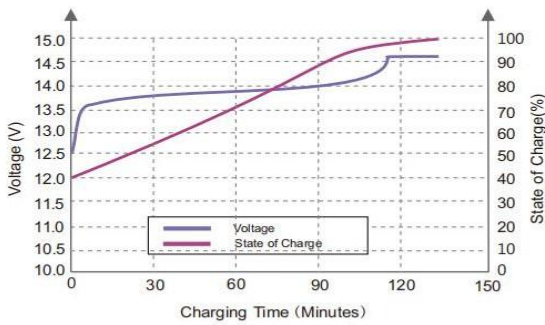
Different Rate Discharge Curve(25°C)



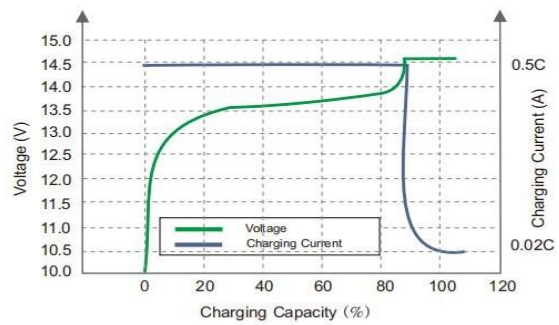
Different Temperature Discharge Curve(0.5C)



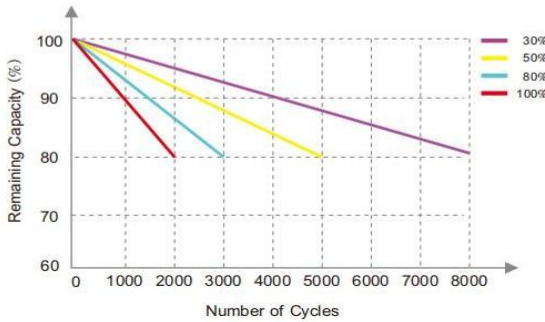
State of Charge Curve(0.5C, 25°C)



Charging Characteristics(0.5C, 25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(1C)



Different Temperature Self Discharge Curve

