

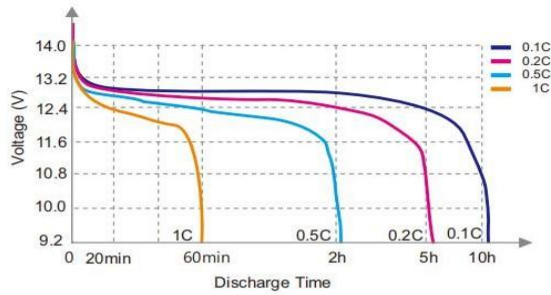
Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄)		
LTH12-100	12.8V100AH 1280Wh	
Cechy akumulatora LiFePO₄ <p>Dłuższa żywotność Akumulatory LiFePO₄ mają pięciokrotnie dłuższą żywotność niż akumulatory SLA</p> <p>Duża moc i niewielka waga Akumulatory LiFePO₄ charakteryzują się dwukrotnie większą mocą 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>		
		
Wymiary fizyczne		
		
Zastosowania <p>Wózki inwalidzkie i skutery</p> <p>UPS (wymiana akumulatorów SLA)</p> <p>Magazynowanie energii słonecznej i wiatrowej</p> <p>Wózki golfowe i buggy</p> <p>Rowery elektryczne</p>		
Parametry elektryczne	Chemia	LiFePO ₄
	Napięcie znamionowe	12.8V
	Pojemność nominalna	100Ah (C5,25°C)
	Energia	1280Wh
	Opór wewnętrzny	≤50 mΩ
	Praca cykliczna	>3000 cycles @1C 80%DOD
	Miesięczne samorozładowanie	<3%
	Skuteczność ładowania	100% @0.5C
Skuteczność rozładowania	96-99% @1C	
Ładowanie standardowe	Napięcie ładowania	14.6±0.2V
	Tryb ładowania	0,2 C do 14,6 V, następnie 14,6 V, prąd ładowania 0,02 C (CC/CV)
	Prąd ładowarki	50A
	Max. prąd ładowania	100A
Rozładowanie Standardowe	Napięcie odcięcia ładowania	14.6V±0.2V
	Znamionowy prąd rozładowania	50A
	Max. prąd rozładowania	100A
	Max. prąd impulsowy	300A(<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
Odporność na wodę i kurz	IP65	
Mechaniczny	BMS	100A z Bluetooth i z 1A Balancer (4S6P)
	Plastikowa obudowa	ABS
	Wymiary (mm)	330 x 172 x 215 mm
	Waga ok. (kg)	10.0 kg
	Terminal	M8

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄)

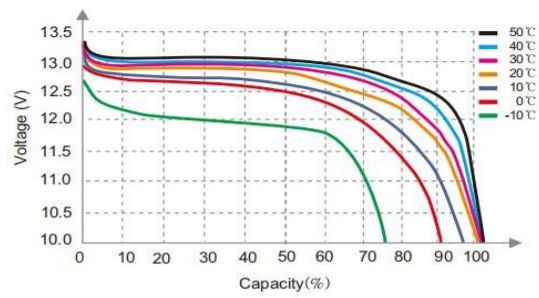
LTH12-100

12.8V100AH 1280Wh

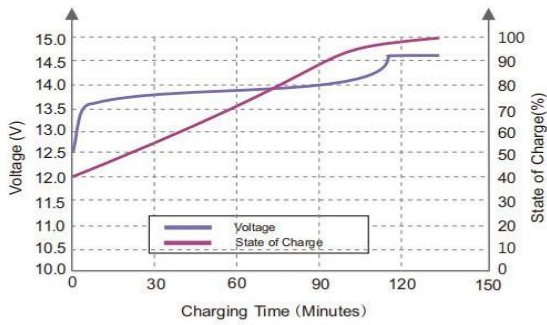
Different Rate Discharge Curve(25°C)



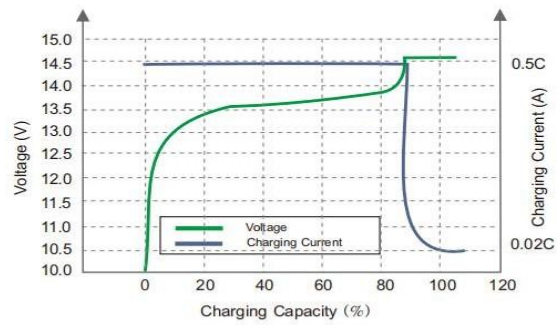
Different Temperature Discharge Curve(0.5C)



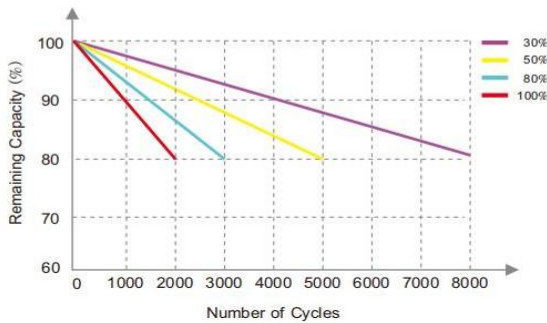
State of Charge Curve(0.5C, 25°C)



Charging Characteristics(0.5C, 25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(1C)



Different Temperature Self Discharge Curve

