

TRACLiFe 48-100



TRACLiFe 48-100 – літій-залізо-фосфатна тягова акумуляторна батарея.

Серія LiFePO₄ TracLiFe розроблена для використання в прибиральній техніці, навантажувачах, річ-траках, штабелерах, підйомниках, гольф-карах, електромобілях і т.д.

Модель	Ємність, Аг		Габарити, мм		
	Номінальна	Мінімальна	Д	Ш	В
48-100	106	100	600	350	280

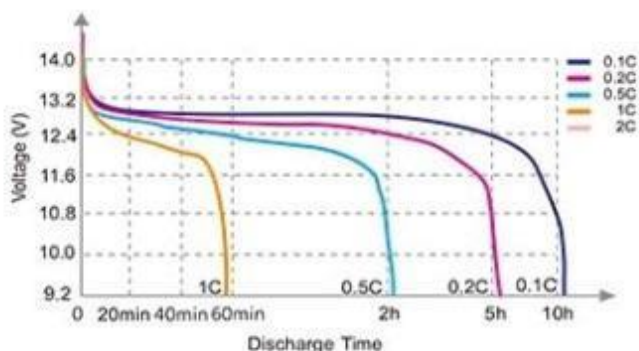


Номінальна напруга	51,2 В
Напруга заряду	57,0 В
Стандартний струм заряду	80,0А
Макс. струм заряду	100,0А
Стандартний струм розряду	200,0А
Макс. струм розряду	400А (3 сек)
Вимоги щодо напруги при доставці	≥51,2 В
Кількість циклів	> 4000 циклів при DOD 100%
Діапазон робочих температур	Заряд: 0~+45°C
	Розряд: -20~+60°C
	Зберігання: -20°C~+45°C до 1 міс. -20°C~+35°C до 6 міс.

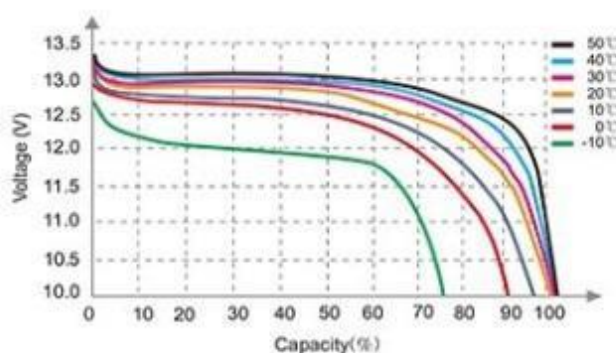
Особливості :

- Прискорений заряд: до 90% заряду за 2 години;
- Висока щільність та високоефективне перетворення енергії;
- Стабільна робота при високих та низьких температурах;
- Великий циклічний ресурс та тривалий термін служби: >4000 циклів при розряді глибиною 100%;
- BMS для контролю заряду/розряду елементів;
- Інтелектуальний автоматичний захист від короткого замикання, перезарядження, глибокого розряду та критичних температурних умов;
- Низька швидкість саморозряду <1,5% на місяць;
- Не вимагають обслуговування протягом усього терміну служби;
- Компактність габаритів та мала вага;
- Високе енергозбереження;
- Безпечні в експлуатації: вбудований BMS, не вибухонебезпечний;
- Гарантія 2 роки;

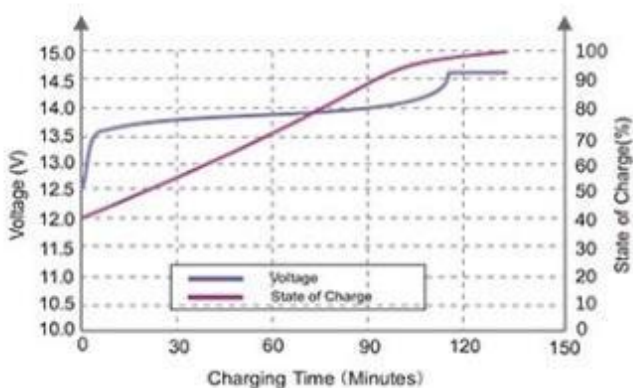
Different Rate Discharge Curve(25°C)



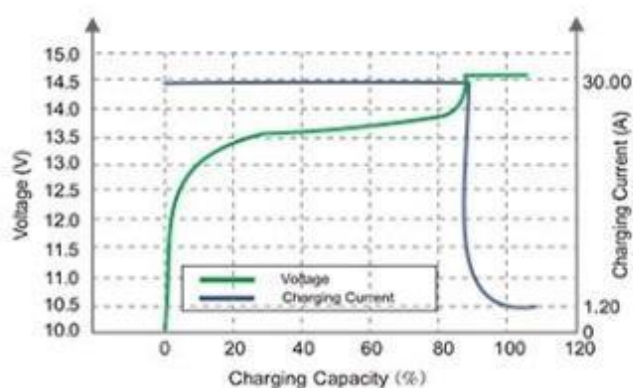
Different Temperature Discharge Curve(0.5C)



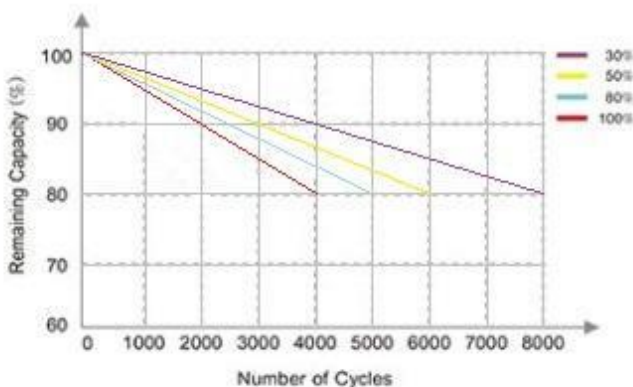
State of Charge Curve(0.5°C,25°C)



Charging Characteristics(0.5°C,25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(15°C)



Different Temperature Self Discharge Curve

