

CHALLENGER LiFePO4 24-75T

Challenger LiFePO4 24-75T - литий-железо-фосфатная тяговая аккумуляторная батарея.



Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм			Вес, кг
		Д	Ш	В	
24-75T	75	340	280	220	17,0

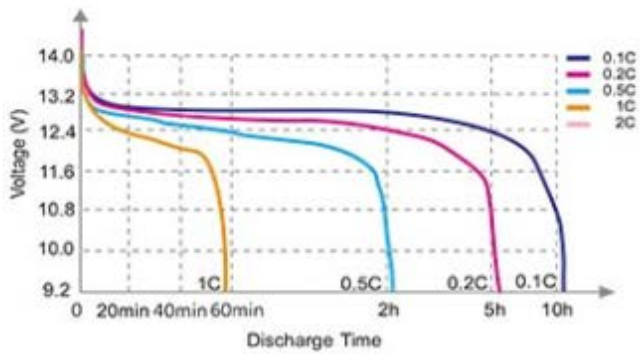
Номинальное напряжение	25,6 В
Напряжение заряда	29,2 В
Стандартный ток заряда	35,0А
Макс. ток заряда	75,0А (10 сек)
Стандартный ток разряда	75,0А
Макс. ток разряда, А	150А (3 сек)
Требования по напряжению при доставке	≥25,6 В/
Количество циклов	> 2000 циклов при DOD 100%
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0~+45°C
	Разряд: -20~+60°C
	Хранение: -20°C~+45°C до 1 мес. -20°C~+35°C до 6 мес.

Особенности :

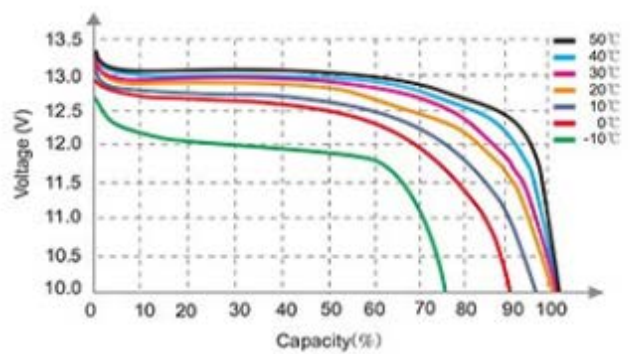
- Ускоренный заряд: до 90% заряда за 1 час;
- Высокая плотность и высокоэффективное преобразование энергии;
- Стабильная работа при высоких и низких температурах;
- Большой циклический ресурс и длительный срок службы: >2000 циклов при разряде глубиной 100%;
- BMS со встроенной функцией балансировки элементов для обеспечения длительного срока службы;
- Интеллектуальная автоматическая защита от перезаряда, глубокого разряда и критических температурных условий;
- Низкая скорость саморазряда <1,5% в месяц;
- Не требуют обслуживания в течение всего срока службы;
- Компактность габаритов и малый вес;
- Высокое энергосбережение;
- Безопасны в эксплуатации: встроенный BMS, не взрывоопасны;

CHALLENGER LiFePO4 24-75T

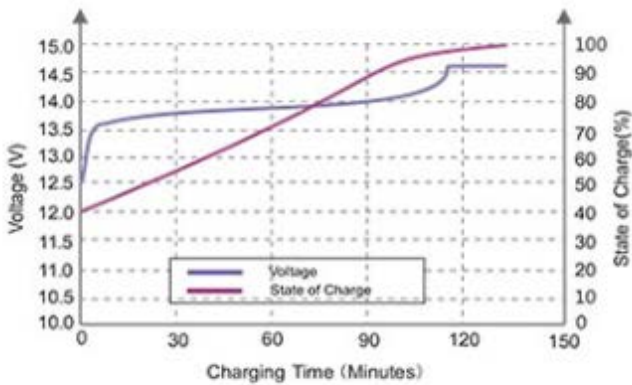
Different Rate Discharge Curve(25°C)



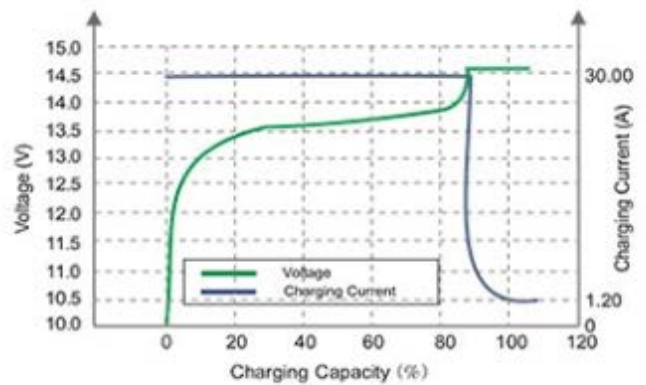
Different Temperature Discharge Curve(0.5°C)



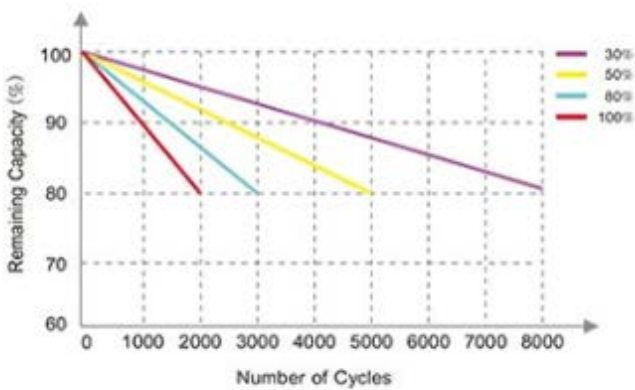
State of Charge Curve(0.5°C,25°C)



Charging Characteristics(0.5°C,25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(15°C)



Different Temperature Self Discharge Curve

