

CHALLENGER LiFePO4 24-200

CHALLENGER

Challenger LiFePO4 24-200 –литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея.

Серия LiFePO4 разработана для использования в альтернативной энергетике, источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в и т.д.

| Модель | Емкость, Ач | | Габариты, мм | | | Вес |
|--------|-------------|----------|--------------|-----|-----|-----|
| | Номинал. | Минимал. | Д | Ш | В | КГ |
| 24-200 | 200 | 190 | 482 | 400 | 222 | 55 |

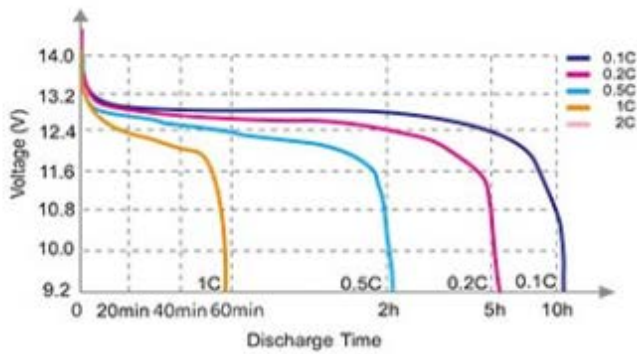


| | |
|---------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 25,6 В |
| Напряжение заряда | 29,2 В |
| Стандартный ток заряда | 25,0А |
| Макс. продолжительный ток заряда | 100,0А |
| Макс. продолжительный ток разряда | 100,0А |
| Ток разряда, макс., А | 200А (30 сек) |
| Требования 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. |

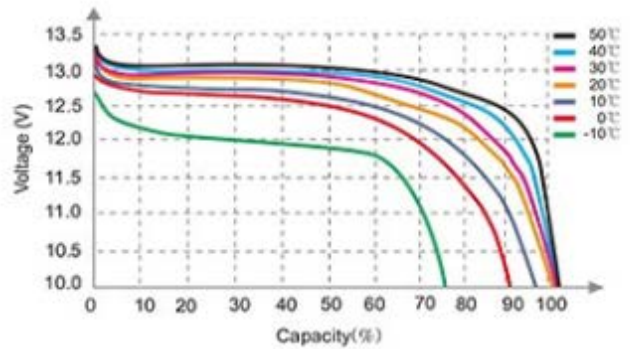
Особенности :

- 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;
- Дистанционный мониторинг и управление по интерфейсу RS485;
- Безопасны в эксплуатации: встроенный BMS, не взрывоопасны;

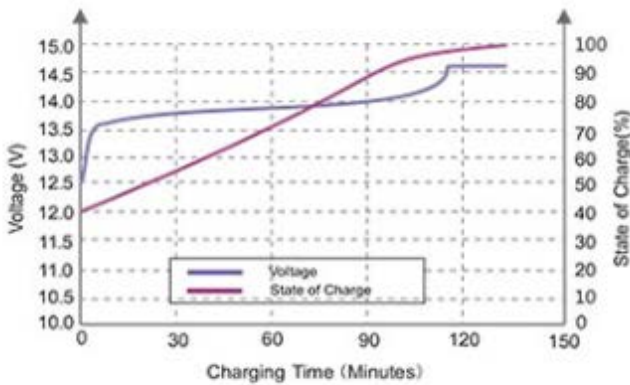
Different Rate Discharge Curve(25°C)



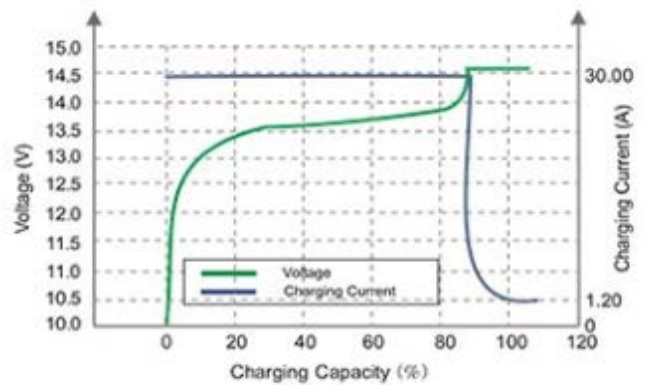
Different Temperature Discharge Curve(0.5°C)



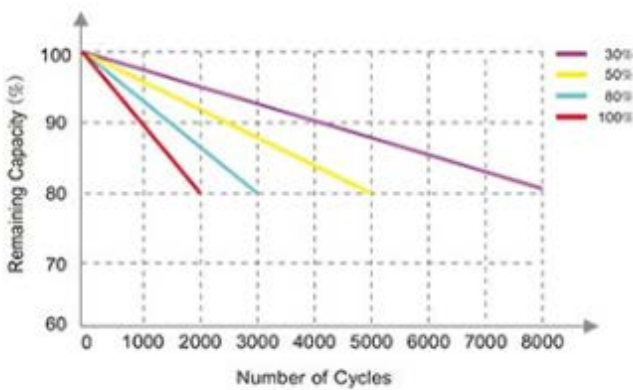
State of Charge Curve(0.5°C,25°C)



Charging Characteristics(0.5°C,25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(15°C)



Different Temperature Self Discharge Curve

