



## T-BAT-SYS-LV D150



### Смарт управление

- Дистанционна диагностика на повреди, надграждане и поддръжка
- Интелигентни алгоритми, управлявани от AI за висок SOC и точност



### Гарантирана надеждност

- Батерийна клетка LiFePO4 и високо производителни процесори
- Степен на защита IP65



### Висока производителност

- Пиков ток на разряд: 310 A за 10 s
- Жизнен цикъл > 6000 цикъла



### Гъвкава адаптивност

- Бърз и лесен монтаж
- Модулен дизайн, който може да се разшири паралелно до 16 единици

### T-BAT-SYS-LV D150

Тип батерия	Литиево-железен фосфат
Компонент на батерията	1P5S × 3
Номинално напрежение	48 V
Диапазон на работното напрежение	42 ~ 54 V
Номинален капацитет	314 Ah
Номинална енергия	15 kWh
Използваема енергия (90% DOD) <sup>①</sup>	13,5 kWh
Макс. ток на заряд/разряд	155 A
Пиков ток на разряд	310 A, 10 s
Живот на цикъл <sup>②</sup>	> 6000 цикъла
Комуникационни интерфейси	CAN / RS485
Температура на работа	0 ~ 55°C (заряд) -20 ~ 55°C (разряд)
Температура на съхранение	30 ~ 60°C (6 месеца) -20 ~ 30°C (1 година)
Макс. брой в паралел	16 бр.
Размери (Д × Ш × В)	900 × 540 × 220 mm
Тегло	125 kg
Тип инсталация	Под
Степен на защита	IP65
Концепция за охлаждане	Естествено охлаждане
Гаранция	5 години
Макс. работна надморска височина	3000 m
Сертификация	UN38.3, IEC62619, CE

① DC използваема енергия, тестови условия: 90% DOD, 0,5C заряд и разряд при 25°C

② 25°C ± 2°C, 0,5C / 0,5C, 70 % EOL > 6000