

# Батерийна система с ниско напрежение



## T-BAT-SYS-LV-R36

3,6 kWh ~ 58,8 kWh



### Висока производителност

- Дълъг жизнен цикъл > 6000 цикъла
- Високо използване на капацитета
- Ефективен трансфер на енергия



### Гарантирана надеждност

- Батерийна клетка LiFePO4 и високо производителни процесори
- Без токсични тежки метали или разяждащи материали
- Плавно пускане за защита на батерията и инвертора от внезапен скок



### Смарт управление

- Дистанционна диагностика на повреди, надграждане и поддръжка



### Гъвкава адаптивност

- Скоба за бърз монтаж на стена или монтиране на шкаф, опция
- Лесен за мащабиране

**T-BAT-SYS-LV-R3.6**
**СИСТЕМНИ ДАННИ**

ТИП / МОДЕЛ	T-BAT LR3.6	T-BAT LR7.2	T-BAT LR10.8	T-BAT LR14.4	T-BAT LR18.0	T-BAT LR21.6	T-BAT LR25.2	T-BAT LR28.8
Брой модули	1 модул	2 модула	3 модула	4 модула	5 модула	6 модула	7 модула	8 модула
Номинален капацитет	3,6 kWh	7,3 kWh	11,0 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,0 kWh	25,7 kWh	29,4 kWh
Използваем капацитет (90% DOD) <sup>①</sup>	3,3 kWh	6,6 kWh	9,9 kWh	13,2 kWh	16,5 kWh	19,8 kWh	23,1 kWh	26,4 kWh
Макс. изходен ток	50 A	85 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Пиков ток на разряд	60 A (60 s) 100 A (15 s)	120 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)

**СИСТЕМНИ ДАННИ**

ТИП / МОДЕЛ	T-BAT LR32.4	T-BAT LR36.0	T-BAT LR39.6	T-BAT LR43.2	T-BAT LR46.8	T-BAT LR50.4	T-BAT LR54.0	T-BAT LR57.6
Брой модули	9 модула	10 модула	11 модула	12 модула	13 модула	14 модула	15 модула	16 модула
Номинален капацитет	33,1 kWh	36,8 kWh	40,4 kWh	44,1 kWh	47,8 kWh	51,5 kWh	55,2 kWh	58,8 kWh
Използваем капацитет (90% DOD) <sup>①</sup>	29,8 kWh	33,1 kWh	36,4 kWh	39,7 kWh	43,0 kWh	46,3 kWh	49,6 kWh	52,9 kWh
Макс. изходен ток	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Пиков ток на разряд	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)

**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Номинално напрежение	51,2 V
Диапазон на работното напрежение	45 ~ 58 V
Тип батерия	Литиево-железен фосфат
Комуникационен порт	CAN, RS485
Работна температура	0 ~ 55°C (заряд) -20 ~ 55°C (разряд)
Температура на съхранение	30 ~ 50°C (6 месеца) -20 ~ 30°C (12 месеца)
IP рейтинг на кутията	IP20
T-BAT LR3.6 Размери (Д × Ш × В)	442 × 420 × 130 mm
T-BAT L3.6 Тегло	33 kg
Тип охлаждане	Естествено охлаждане
Относителна влажност	5 ~ 95% RH (Без кондензация)
Надморско височина	< 3000 m
Гаранция	5 години
Жизнен цикъл (90% DOD)	> 6000 цикъла
Сертификация	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

① Тестови условия: 90% DOD, 0,2C заряд и разряд @+25°C  
Забележка: Батерийната система се състои от 2 до 16 модула.