



## Technical Specification

LFP Model : ZTR-HV-384-250 (384V250Ah)

Model	ZTR-HV-384-250
<b>Standard characteristics</b>	
공칭 전압 (Nominal Voltage /V)	409.6V
정격 용량 (Nominal Capacity /Ah, 25°C , 0.2C)	250Ah
<b>Electrical properties</b>	
전압 범위 (Working voltage range/V)	358.4V ~ 454.4V
권장 충전 전압	53.5V ~ 54V
권장 충전 전류	100A
최대 연속 방전 전류값	100A
순간 최대 방전 전류값	250A
방전 Cut-off 전압	358.4V
<b>Operating environment</b>	
Cycle life (+20°C 0.2C 80%DOD)	≥3000 Cycles
충방전 효율 : Round trip efficiency(%)	> 95%
동작 온도	-10°C ~ 55°C
보관온도	-20°C ~ 60°C
보관 기간	6개월 +20°C
<b>Interface</b>	
Touch screen LCD	상태정보 제공
통신 Port	RS-232, RS485
Dry Contact	DO 4 Port
LED Indicator	정상 동작상태 Alarm
<b>Product Features</b>	
BMS 내장, 충전 전류 제한 기능, 병렬확장회로 내장, 과충전 방지 보호회로, 과방전 및 고온보호회로 내장	
충전 상태 표시 및 내부 Cell Balancing 정보 제공, 통신/전송용 정류기 및 에너지 보존 시스템에 최적화	
<b>Mechanical</b>	
Weight	900kg
Dimension (W*D*H)	600*1000*1900mm
Terminal	DSTB22-2-2-M6
<b>Warranty/Certification</b>	
Warranty	제품 공급 후 2년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)
Certification	CB
Manufacturer	Shenzhen Zetara Power System Co.,LTD