

Technical Specification

LFP Model : V-LFP4850, 48100 (48V50Ah~100Ah)



Model	V-LFP4850	V-LFP48100
Standard characteristics		
공칭 전압 (Nominal Voltage /V)	48V	
정격 용량 (Nominal Capacity /Ah, 25°C , 0.2C)	50Ah	100Ah
Electrical properties		
전압 범위 (Working voltage range/V)	42V ~ 54V	
권장 충전 전압	53.5V ~ 54V	
권장 충전 전류	20A	70A
최대 연속 방전 전류값	30A	70A
순간 최대 방전 전류값	60A for 30 Sec	100A for 10 Sec
방전 Cut-off 전압	42V	
Operating environment		
Cycle life (+20°C 0.2C 80%DOD)	≥4000 Cycles	
충방전 효율 : Round trip efficiency(%)	> 95%	> 95%
동작 온도	방전 : 0°C ~ 45°C / 충전 : -10°C ~ 45°C	
권장 보관온도	-10°C ~ 50°C	-20°C ~ 45°C
보관 기간	6개월 +20°C	
Interface		
LCD Display	상태정보 제공	
통신 Port	RS-232, RS485	
Dry Contact	DO 4 Port	
LED Indicator	정상 동작상태 Alarm	
Product Features		
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		
Mechanical		
Weight	31kg	60kg
Dimension (W*D*H)	442*440*134.5mm	442*540*178.0mm
Terminal	DSTB22-2-2-M6	
Warranty/Certification		
Warranty	제품 공급 후 2년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)	
Certification	UL, CE, IEC	
Manufacturer	Vision Group (Shenzhen Powertech.co.,Ltd)	