

# Technical Specification

LFP Model : V-LFP7210, 7220 (72V10Ah~20Ah)



Model	V-LFP7210	V-LFP7220
<b>Standard characteristics</b>		
공칭 전압 (Nominal Voltage /V)	72V	
정격 용량 (Nominal Capacity /Ah, 25°C , 0.2C)	10Ah	20Ah
<b>Electrical properties</b>		
전압 범위 (Working voltage range/V)	57V ~ 87V	
권장 충전 전압	82.1V ~ 82.8V	
권장 충전 전류	4A	8A
최대 연속 방전 전류값	6A	12A
순간 최대 방전 전류값	6A for 30 Sec	12A for 10 Sec
방전 Cut-off 전압	64.4V	
<b>Operating environment</b>		
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	
<b>Interface</b>		
LCD Display	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	14kg	21kg
Dimension (W*D*H )	442*420*88mm	442*420 *88mm
Terminal	DSTB22-2-2-M6	
<b>Warranty/Certification</b>		
Warranty	제품 공급 후 2년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)	
Certification	UL, CE, IEC	
Manufacturer	Vision Group (Shenzhen Powertech.co.,Ltd)	