

48V 리튬 인산철 배터리

안전하고, 강력한 에너지 솔루션으로
모빌리티의 새로운 기준을 제시합니다.



정품 EVE LF 105셀 사용

검증된 고품질 셀 적용으로
높은 안전성과 긴 수명



최대 순간 방전량 : 300A (3C)

강력한 출력으로 안정적인 주행 성능



Heating 기능 탑재

저온 환경에서도 안정적인 충전 가능



내부 소화기 장착

화재 발생 시 긴급 대응 가능



CAN 통신 모니터 기본 제공

실시간 배터리 상태 모니터링



국내 최초
FPC CCS 적용



제품 특징점

48V

리튬 인산철 배터리

국내 최초

FPC CCS 적용



상담문의



02) 6265-5482



www.jeongwang.co.kr

JEONGWANG 48V 모델 라인

MODEL	M4825	M48105S (클럽카전용)	M48105L	M48200
CELL : 리튬 인산철 3.2V				
공칭전압	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
에너지 저장 용량	20Ah / 1KWh	105Ah / 5.4KWh	105Ah / 5.4KWh	200Ah / 10KWh
지속가능 최대 방전류	150A (8C)	200A (2C)	200A (2C)	200A (1C)
최대 방전류 (10초)	200A (10C)	400A (4C)	400A (4C)	400A (2C)
충전 온도 (히팅기능 탑재)	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
방전 온도	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
사이즈 (mm) / 무게	380x240x150 / 17kg	405x290x275 / 58kg	600x250x260 / 60kg	1,000x250x260 / 105kg
통신	BT, RS485, CAN	BT, RS485, CAN	BT, RS485, CAN	BT, RS485, CAN
보호 회로 (MOS FET 회로)	과충전, 과방전, 온도, 단락	과충전, 과방전, 온도, 단락	과충전, 과방전, 온도, 단락	과충전, 과방전, 온도, 단락

제품 특징점



한국 생산 (청주공장)

국내 생산으로 품질관리 및 신속 대응 A/S 망 구축 가능



내부 소화기 장착

배터리 내 소화기 장착으로 화재 발생시 긴급 대응 가능



KC 인증 스마트 충전기

한국 KC 인증으로 정식으로 취득한 48V25A 리튬 인산철 충전기 (별도판매)



리튬 방전기

내리막길 주행시 발생하는 리튬 과전류 문제를 해결하는 핵심 기술 (별도 판매)



CAN 모니터

BMS와 CAN 통신을 통해 배터리 상태 및 주요 정보 제공



DMASC

AI 서버 기반 실시간 배터리 모니터링 화재 및 위험 상황 발생시 긴급 제어 가능