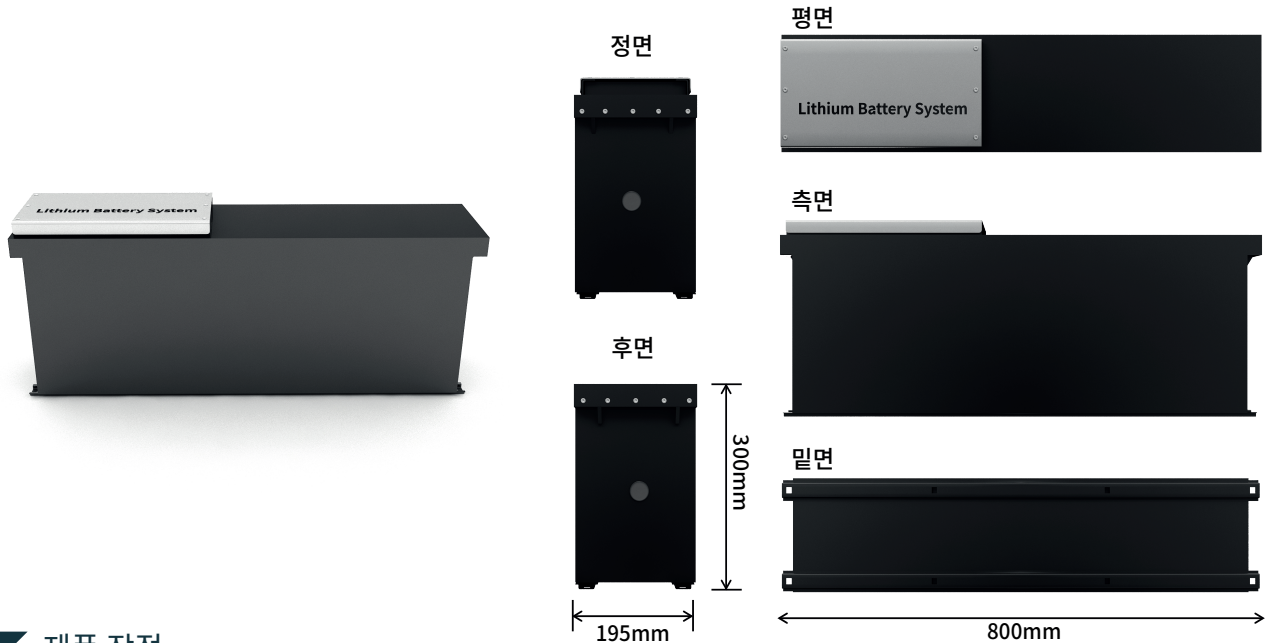


제품 이미지



제품 장점

Long Cycle Life

수명

- 대용량 배터리 탑재
- Cell balancing 기능을 통한 수명연장
- 2,000 Cycle (DOD 80% 기준 @상온)

High Performance

성능

- 자가 Balance 기능, 낮은 자기 방전
- 높은 에너지 효율 (타사 리튬 대비 중량 및 부피 감소)
- S/W 업그레이드 관리

High Reliability

신뢰성

- 자가 진단 기능 탑재
- 3단계 안전 차단 기능
- Pack 내부 slave BMS 와 Master BMS 의 2중 Protection 구조

Quick Charging

급속 충/방전

- 납축전지 충전기 자동 호환
- Charger 용량에 따라 충/방전 시간 조절 가능
- Natural Cooling 유도 설계로 최소 발열량 제어

핵심기술력

Lithium Cell

- 한국 기반 Cell 생산
- 원통형 고용량 Cell 적용(21700)
- 18650대비 12.5% 중량감소
- 검증된 품질과 안전성

EV Level Design

- 교체용이성 납축전지 / 리튬전지
- UL, CE, KC, CET 등 인증 조건 충족 설계
- Cartridge 이중 보강판 적용 외부 충격 보호, 절연(10kV), 관통 방지

3Setp Protection

- 모듈 단위 제어 (1step) 모듈 이상 발생시 보호기능
- Pack 단위 제어(2step) 이상환경 감지시 배터리 팩 보호기능
- Self Cut-off System (3step) BMS 이상 발생시 기계적 보호 기능

제품 사양

구분			사양
구 조	Cell		21700
	Pack	전압	76.2V
		용량	90Ah
		출력	6.86kWh
		범위	65~84V
		차단	전자식 FET
부 하	충전	지속	+12A
		최대	+170A
	방전	지속	-170A
		최대	-300A(30sec)
환경	충전	온도	0~40°C
	방전	온도	-10~50°C

구분		사양
수명	환 경	23±3°C
	Cycle	2,000Cycle @DOD80%
부피	치수(L*W*H)	800*195*300mm
	중량	49kg
매칭	충전기	기존 충전기 호환
	표시기	별도 장착
보호		과충전/과방전/과전압 과전류/과온/Balancing
기타	케이스	메탈
	방수	IP x4

타사 성능 및 사양 비교

항 목	사 양		
	‘A’ 사 리튬 인산철	세방 리튬 이온팩	‘B’ 사 리튬 이온
정격용량	76.8V 70Ah 5.4 kWh	76.2V 90Ah 6.9kWh	73.6V 82Ah 6.0 kWh
제품 사이즈	1080 x 220 x 193	800 x 195 x 300	867 x 173 x 305
제품무게	70kg	49kg	65kg
에너지 밀도 (무게)	73 Wh/kg (낮음)	140 Wh/kg (매우 높음)	91 Wh/kg (보통)
에너지 밀도 (부피)	88 Wh/ℓ (보통)	210 Wh/ℓ (다소 높음)	129 Wh/ℓ (높음)
배터리보호 차단	1차 보호 제어	3차 보호 제어	1차 보호 제어
BMS 에러 방지	X	BMS 에러시 별도 차단 시스템 내장	X
방진 · 방수	X	IP x4	X

GLOBAL FOOT PRINT OF SEBANG GLOBAL BATTERY

SEBANG GLOBAL BATTERY CO., LTD IS THE COMPANY REPRESENTING KOREAN BATTERY INDUSTRY.

Sebang Global Battery Co., Ltd has led the battery industry in Korea for over half century, since its establishment in 1952. Sebang Global Battery has put forth its strength to the continuous innovation corresponding to the rapid changing market environment, and has concentrated ceaseless efforts to the technology development in order to produce the best quality product.



SEBANG

Head Office | Address. 433, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06212 | **Tel. 82-2-3451-6201** | www.gbattery.com
Domestic Sales & R&D Center |148, Beolmal-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea, 14057
Changwon Plant |122, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea, 51537
Gwangju Plant |287, Sonjae-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, 62230

SEBANG

세방전기(주)

Long Cycle Life
High Reliability
Quick Charging
High Performance



Sebang Global Lithium Pack

SGLP