



## LFP BESS 란?

LFP배터리를 적용한 에너지저장장치(BESS)로  
372kWh 규모의 캐비닛형 BESS 올인원 시스템입니다.

## LFP BESS 기능 및 특징



안전관리시스템(SMS)



All-in-One 구성



첨단 보안 시스템



장주기 사용 수명



통합관리시스템



고성능 LCOE



모듈 확장성



첨단 화재·소방 시스템



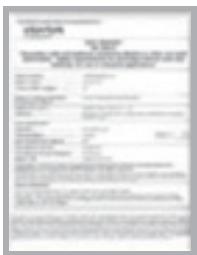
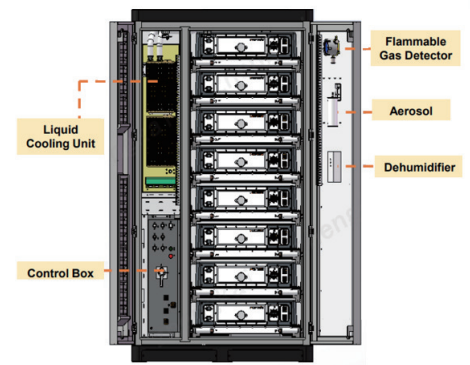
## LFP BESS 사양

Electrical	Battery Chemisty	LFP
	DC Rated Voltage	1331.2V
	Rated Energy	372.7kWh
	Voltage Range	1060.8V~1539.2V
	Maximum Charge/Discharge Rate	0.5C
General Data	Weight of Cabinet	~3.5T
	Dimension(W*H*D)	1350*2350*1400mm
	Enclosure Rating	IP55
	Operating Temperature Range	-20°C~55°C
	Noise Level	≤75dB @1m
	Temperature Difference	≤5°C
	Cooling Concept	Liquid Cooling
	Fire Suppression System	Aerosol+Water Spray
	Anti-Corrosion Grade	C4

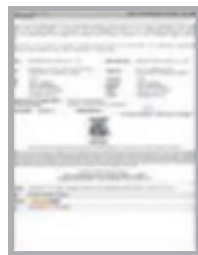


## 배터리 구성품 사양

Item	Cell	Module	System
Configuration	/	1P52S	1P416S
Size(W*H*D) (mm)	174.6*207.1*72.1	760*237*1150	1350*2350*1400
Weight (kG)	5.5	~315	~3500
Rated voltage(V)	3.2	166.4	1331.2
Voltage Range(V)	2.5~3.6	145.6~187.2	1164.8~1497.6
Rated Energy(kWh)	0.896	46.59	372.7



IEC 62619



UL9540A



UL1973



UN 38.3

## (주)비에이에너지 BA ENERGY CO., LTD.

고객센터 1600-4276

**동탄 사무소** 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27, 금강펜테리움IX타워 B동 3124,5,8호  
**광주 사무소** 광주광역시 북구 첨단연신로 45, 첨단리채비즈타워 B동 1101,2호  
**나주 사무소** 전라남도 나주시 빛가람동 교육길 13, 스마트파크 지식산업센터 D-7동 404호  
**제주 사무소** 제주특별자치도 제주시 서광로 291, 위피스 503호  
**미국 사무소** 13055 Rosecrans Ave, Santa Fe Springs, CA 90670, USA  
**공 장** 전라남도 함평군 학교면 동함평산단길 19-17(동함평일반산업단지내)



한국거래소 KSM 등록기업 ISO9001 / ISO14001 / ISO45001  
[www.baenergy.co.kr](http://www.baenergy.co.kr) | [info@babm.co.kr](mailto:info@babm.co.kr)