

오늘 저장하고, 필요할 때 사용하세요

가정용 2.5 kWh부터 컨테이너당 5 MWh 산업용까지의 에너지 저장 솔루션, 무제한 모듈형 확장. 8,000회 이상 수명의 LiFePO4 배터리와 AI 기반 관리.

왜 에너지를 저장하는가?

에너지 저장은 에너지 전환의 핵심입니다. 저렴한 시간대에 태양광 또는 전력망 에너지를 저장하고 가장 필요할 때 사용할 수 있습니다: 야간, 피크 시간대 또는 정전 시. Eneraq는 개인 가정부터 산업 프로젝트 및 유틸리티까지 모두 아우르는 두 가지 저장 라인을 제공합니다.

당사 시스템의 장점

■ LiFePO4 기술

최고의 안전성, 수명, 열안정성. 코발트 없음, 연소 위험 없음.

■ 확장 가능

가정용 벽걸이 배터리 하나부터 grid-scale 프로젝트용 컨테이너 메가와트까지.

■ 지능형 관리

요금, 태양광 예측, 소비 패턴에 따라 충전/방전을 최적화하는 AI 플랫폼.

■ 긴 수명

8,000회 이상의 사이클은 20년 이상의 일일 사용에 해당. 15년 보증.

사용 가능한 구성

10피트부터 40피트 컨테이너까지

배치 이점

■ 토목 공사 불요

컨테이너가 연결 준비 상태로 도착합니다. 평탄한 콘크리트 패드와 계통 연결만 필요합니다.

■ AI 플랫폼

시장 가격, 태양광 예측, 실시간 수요를 기반으로 충전/방전을 최적화하는 지능형 관리.

■ Plug-and-Play

인버터, 배터리, BMS, 냉각 및 화재 방호가 통합되어 있습니다. 수 개월이 아닌 수일 내 시운전.

■ 규제 지원

인허가 처리, 계통 연결, 용량 시장 및 보조 서비스 참여에 대한 종합 자문.

수익원

참조: 10 MW 태양광 + 20 MWh 저장

■ 도매 차익거래

비수요 시간에 저렴한 에너지를 구매하고 피크 가격에 판매.

■ 보조 서비스

주파수 조정, 회전 예비력 및 빠른 수요 응답.

■ 용량 시장

시스템 운영자에게 보장된 전력 가용성으로부터의 수익.

기술 특징

■ 장수명 LFP 셀

95% 방전 심도(DOD)에서 8,000회 이상의 LiFePO4 기술. 시장에서 가장 안전하고 내구성 있는 화학.

■ 통합 터치스크린

충전 상태, 소비, 온도 및 알람을 실시간으로 볼 수 있는 전면 터치 모니터.

■ 완전한 연결성

WiFi, Bluetooth, RS485, CAN bus 내장. 주요 인버터 및 에너지 관리 시스템과 호환.

■ 완전한 보호

과충전, 과방전, 과전류, 단락 및 과열 보호. 통합 스마트 BMS.

WATTSON APP 스마트 관리

Wattson 앱은 인공지능을 사용하여 배터리 사용을 자동으로 최적화합니다.

- 습관 및 날씨 기반 소비 예측
- 에너지 커뮤니티 참여
- 상세한 소비 및 발전 이력
- 자동 충전 및 방전 최적화
- 어디서나 원격 모니터링
- 스마트 알림 및 예측 알림

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ko/solutions/energy-storage

유럽 기술 · 자체 연구개발