

Almacena Hoy, Consume Cuando Quieras

Soluciones de almacenamiento energético desde 2,5 kWh para hogares hasta 5 MWh por contenedor industrial, con escalabilidad ilimitada modular. Baterías LiFePO4 con más de 8.000 ciclos y gestión inteligente por IA.

¿POR QUÉ ALMACENAR ENERGÍA?

El almacenamiento de energía es la pieza clave de la transición energética. Permite capturar energía solar o de red en horas baratas y utilizarla cuando más la necesitas: por la noche, en horas punta o durante cortes de suministro. Eneraq ofrece dos líneas de almacenamiento diseñadas para cubrir desde hogares individuales hasta proyectos industriales y utilities.

VENTAJAS DE NUESTROS SISTEMAS

■ Tecnología LiFePO4

Máxima seguridad, longevidad y estabilidad térmica. Sin cobalto, sin riesgo de combustión.

■ Escalables

Desde una batería de pared para tu hogar hasta megavatios en contenedores para proyectos grid-scale.

■ Gestión Inteligente

Plataforma IA que optimiza carga/descarga según tarifas, previsión solar y patrones de consumo.

■ Larga vida útil

Más de 8.000 ciclos equivalen a más de 20 años de uso diario. Garantía de 15 años.

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

Desde 10 pies hasta contenedores de 40 pies

VENTAJAS DE DESPLIEGUE

■ Sin Obras Civiles

El contenedor llega listo para conectar. Solo necesita una base de hormigón nivelada y conexión a red.

■ Plataforma IA

Gestión inteligente que optimiza carga/descarga según precios de mercado, previsión solar y demanda en tiempo real.

■ Plug-and-Play

Inversor, baterías, BMS, refrigeración y protección contra incendios integrados. Puesta en marcha en días, no meses.

■ Soporte Regulatorio

Asesoramiento completo en tramitación de permisos, conexión a red y participación en mercados de capacidad y servicios auxiliares.

FUENTES DE INGRESOS

Referencia: 10 MW solar + 20 MWh almacenamiento

■ Arbitraje mayorista

Compra energía barata en horas valle y vende en horas punta.

■ Servicios auxiliares

Regulación de frecuencia, reserva rodante y respuesta rápida a la demanda.

■ Mercado de capacidad

Ingresos por disponibilidad de potencia garantizada al operador del sistema.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

■ Celdas LFP de Larga Duración

Tecnología LiFePO4 con más de 8.000 ciclos al 95% de profundidad de descarga (DOD). La química más segura y duradera del mercado.

■ Pantalla Táctil Integrada

Monitor táctil en el frontal de la batería para visualizar estado de carga, consumo, temperatura y alertas en tiempo real.

■ Conectividad Total

WiFi, Bluetooth, RS485 y CAN bus integrados. Compatible con los principales inversores del mercado y sistemas de gestión energética.

■ Protecciones Completas

Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito y sobretensión. BMS inteligente integrado.

GESTIÓN INTELIGENTE CON WATTSON APP

La aplicación Wattson utiliza inteligencia artificial para optimizar el uso de tu batería automáticamente.

- **Predicción de consumo basada en hábitos y meteorología**
- **Participación en comunidades energéticas**
- **Histórico de consumo y generación detallado**
- **Optimización automática de carga y descarga**
- **Monitorización remota desde cualquier lugar**
- **Alertas inteligentes y notificaciones predictivas**

Eneraq

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

Tecnología europea · I+D propio