

BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO INTELIGENTE

ENERWOW — Almacenamiento energético a gran escala para industria



Sistema de almacenamiento energético All-in-One diseñado para aplicaciones industriales y comerciales de alta exigencia. Integra batería LFP, BMS de gestión celda a celda, inversor PCS y refrigeración líquida activa en una única unidad lista para instalar en exterior o interior sin infraestructura adicional.

SECTORES DE APLICACIÓN

- Industria y Fabricación
- Agroalimentario y cooperativas
- Hostelería y Turismo
- Parques Fotovoltaicos
- Recarga de flotas VE

Reducción de Picos (Peak Shaving)

Elimina los picos de demanda que generan los cargos fijos más elevados en la factura industrial. El sistema descarga automáticamente en momentos de máxima potencia.

Integración con Fotovoltaica

Compatible de forma nativa con plantas solares nuevas o existentes. Almacena excedentes de día para consumirlos en punta o venderlos al mercado.

Respaldo ante Cortes

Conmutación automática ante fallos de red. Mantiene procesos críticos activos sin interrupción en instalaciones que no pueden permitirse paradas.

Tecnología LFP — Máxima Seguridad

Celdas de Litio Ferro-Fosfato (LFP). Sin riesgo de fuga térmica. > 6.000 ciclos de vida útil con degradación mínima. Certificación IEC 62619.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ENERWOW 125/261
BATERÍA (BESS)	
Tecnología de celda	LFP (Litio Ferro-Fosfato)
Capacidad nominal	261,25 kWh
Configuración celdas	1P260S (5 modulos x 52 celdas)
Voltaje nominal DC	832 VDC
Rango de voltaje	650 - 936 VDC
Corriente nominal C/D	0,5 C
Temperatura operación C/D	-20 ~ 55°C
Ciclos de vida útil	> 6.000 ciclos
Método de refrigeración	Refrigeración Líquida (Liquid Cooling)
Nivel de protección IP	IP55
Dimensiones (Al x L x An)	2275 x 1560 x 1000 mm
Peso aproximado	2.400 ± 50 kg
INVERSOR / PCS	
Modelo PCS	EPCS125 - 125 kW
Potencia nominal AC	125 kW
Potencia máxima AC	137,5 kW
Voltaje nominal AC	400 V (trifásico)
Rango voltaje trabajo DC	615 - 950 VDC
Eficiencia máxima	98,5%
Factor de potencia	0,99 / -1 ~ 1
Capacidad de sobrecarga	110% en picos
Temperatura de trabajo	-30 ~ 55°C
Comunicación	CAN / RS485 / Ethernet