NEW

PYOCEAN

L6250-BAT M9-20ft-6,26MWh (0,5C)
L6400-BAT M9-20ft-6,4MWh (0,25C)

Disposición de 4 unidades para una ocupación mínima de espacio

El ligero diseño del modelo 45T alcanza una densidad de energía extremadamente alta. Admite una configuración "back-to-back" de 4 unidades, lo que reduce significativamente la superficie total necesaria en el lugar de instalación.

Opciones flexibles de 2h / 4h

Compatible con requisitos de sistema de 0,5C y 0,25C, lo que permite que el equipo se adapte con flexibilidad a las diversas exigencias de cada proyecto.

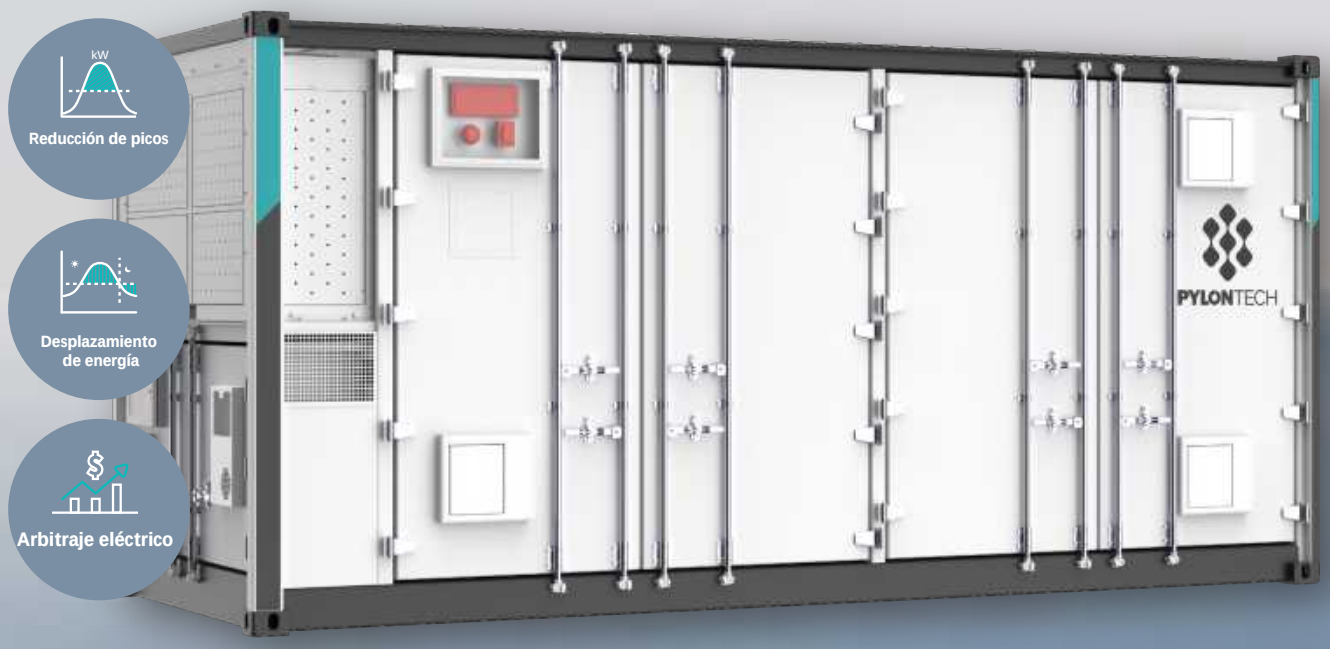
Premontado y de fácil instalación

El cableado interno se realiza íntegramente en fábrica, eliminando la necesidad de cableado complejo en el sitio. La gestión de cables inferior y las zonas eléctricas integradas minimizan los requisitos de cimentación y simplifican la operación y el mantenimiento (O&M).

Seguridad integral y alerta temprana

Monitoreo de celdas NTC 1:1, medición doble de corriente y detección de arco eléctrico en CC. Detecta riesgos de fuga térmica (thermal runaway) las 24 horas del día para prevenir fallos de punto único. Diseñado para condiciones adversas con resistencia sísmica de Zona 8 y un nivel de ruido inferior a 70 dB*.

0,5C	6261kWh	3130kW	1164~1497Vdc
0,25C	6400kWh	1600kW	1164~1497Vdc



PYLONTECH

L6250-BAT / L6400-BAT

Datos generales	**M9-20ft-6,26MWh**	**M9-20ft-6,4MWh**
Dimensiones (An*Pr*Al mm, sin inversor)	6058*2438*2896	
Peso (toneladas)	45	
Rango de temperatura de operación (°C)	-25~50	
Grado de protección	IP55	
Altitud de instalación (m)	≤ 4000	
Humedad relativa	0-95 % (sin condensación)	
Sistema contra incendios	Interfaz de aerosol+ agua	
Sistema de refrigeración	Refrigeración líquida	
Consumo del sistema de refrigeración (kW, refrigeración/calefacción)	80/24	35/24
Consumo de energía auxiliar (kW, cont./pico, incl. HVAC)	39,46	24,06
Protección anticorrosión	C3H (C5 opcional)	
Certificación*	IEC 62619/IEC 63056/CE/VDE 2510-50/IEC 62040-1/ISO 13849-1/UL 9540A IEC 62933-5-2/PGS 37-1/NFPA 69	
Datos de la batería		
Capacidad del sistema (kWh)	6261,9	6400,4
Profundidad de descarga (DoD)	97%	98%
Vida útil (ciclos)	＞8000	
Rango de tensión CC (Vcc)	1164~1497	
Modo de operación		
Tipo de comunicación	RS485/CAN/Ethernet	
Lógica de funcionamiento	Reducción de picos/Desplazamiento de energía/Arbitraje eléctrico	
Configuración SKID recomendada		
Conexión de CC		
Rango de tensión de CC a plena potencia (V)	1040~1500	
Número de entradas de CC	Max. 4	
Conexión de CA (Red)		
Potencia de salida de CA @ 40 °C (kVA)	7112	
Potencia de salida de CA @ 45 °C (kVA)	6400	
Rango de tensión de red Vrms (kV)	31,5	
Rango de baja tensión Vrms (V)	690±10%	
Frecuencia / rango de red (Hz)	60+5	
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	<3% (a potencia nominal)	
Equipamiento de media tensión		
Grupo de conexión del transformador	Dy11y11	
Tipo de refrigeración del transformador	ONAN	
Pérdidas y eficiencia del transformador	>99,58%	
Corriente nominal continua	630	
Medio de aislamiento	SF6	
Resistencia al cortocircuito de la RMU	20kA/3s	
General		
Dimensiones (An*Pr*Al mm)	10000*2100*2680	
Peso (toneladas)	25,8	
Temperatura de operación (°C)	-20 ~50, reducción de potencia>40	
Grado de protección	IP55	
Comunicación	Modbus TCP	
Cumplimiento normativo		
Seguridad	IEC 62477-1	
EMC	IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-4	
Transformador	EN 50588/EN 60076	
RMU	IEC 62271-200/IEC 62271-100	
Conexión a la red	EN 50549-2/PPDS/C10/26/C10/11/VDE-AR-N 4110/4120/4130/G99/EN50549-2 deviation/PN-EN 50549-2/EN50549-2/10	

*Aplicación parcial en curso

Lista de PCS/SKID compatibles

Power Electronics/SMA/WSTECH/Delta/Ingeteam*/Sinexcel/Sineng Electric/Hopewind

*En proceso / En trámite