

Batería de LFP para Exteriores con Montaje de Pared

Tier 1

Celda de Grado Automotriz

IP66

Certificación para Exteriores



Supresión de Incendios

V12



Seguridad mejorada

- Celdas de grado automotriz Tier 1.
- Sistema de supresión de incendios por aerosol integrado.
- Función de apagado de emergencia del ESS.
- Mecanismos de protección por BMS probados y consolidados.



Confiable

- Gabinete con clasificación IP66.
- Función de auto-calentamiento para operación en bajas temperaturas.
- Resistente a la corrosión.



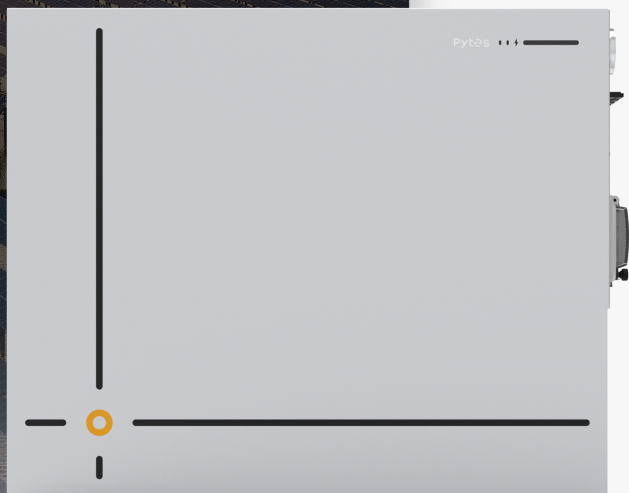
Fácil y flexible

- Instalación en pared o en piso.
- Integración de comunicación en lazo cerrado con los principales inversores del mercado.
- Monitoreo y actualización remota.
- Apto para aplicaciones en interiores o exteriores.



Escalable

- Expandible hasta 8 unidades (94 kWh) en paralelo sin Pytes hub.
- Hasta 48 unidades (565 kWh) en paralelo con Pytes hub.



Eléctricas

Química de la batería	Fosfato de Hierro y Litio (LiFePO ₄)
Voltaje nominal	51.2V
Capacidad nominal	230Ah
Energía nominal	11.776kWh
Corriente de carga recomendada	120A
Corriente de descarga recomendada	120A
Corriente máxima de descarga continua	150A (7.68kW)

Generales

Dimensiones (LxAnxAl)	25.20 x 9.06 x 20.47 inch (640 x 230 x 520 mm)
Peso	217 lbs (98.6 kg)
Grado de protección (IP)	IP66
Método de montaje ¹	Muro / Piso
Terminal	Conectores DC Plug&Play Phoenix
Puertos de comunicación	CAN/RS485/RS232
Ciclos de vida ²	8000 ciclos
Garantía ³	10 años

Calefactor

Voltaje nominal	51.2V
Potencia nominal	200W
Temperatura de control	ENC: ≤41°F (5°C) APAG: ≥59°F (15°C)

Ambientales

Temperatura de carga ⁴	14°F~131°F (-10°C~55°C)
Temperatura de descarga	-4°F~131°F (-20°C~55°C)
Altitud de operación ⁵	9843 pies (3000 m)
Humedad Relativa	0~95% sin condensación

Certificaciones

Certifications	UN38.3, UL1973 (pendiente), UL9540A (pendiente), UL9540 3td (pendiente)
----------------	--

1. La instalación en piso requiere la compra adicional de un soporte de montaje para piso.
2. Condiciones de operación: 77 °F ±7 °F, 0.5C/0.5C, 90% DOD, EOL (End Of Life) con 70% de capacidad retenida.
3. Garantía extendida opcional: 2 años adicionales (disponible por un costo extra).
4. Cuando la temperatura ambiente está entre 14 °F (-10 °C) y 32 °F (0 °C), el calentador se activará para calentar la batería hasta que alcance el rango de temperatura adecuado para su carga.
5. La batería operará con una corriente de descarga máxima de 0.75C (150 A) hasta los 2000 m de altitud; por encima de los 2000 m, la corriente de salida máxima se reduce a 0.5C (100 A).

