

Batería LFP instalada en pared para exterior



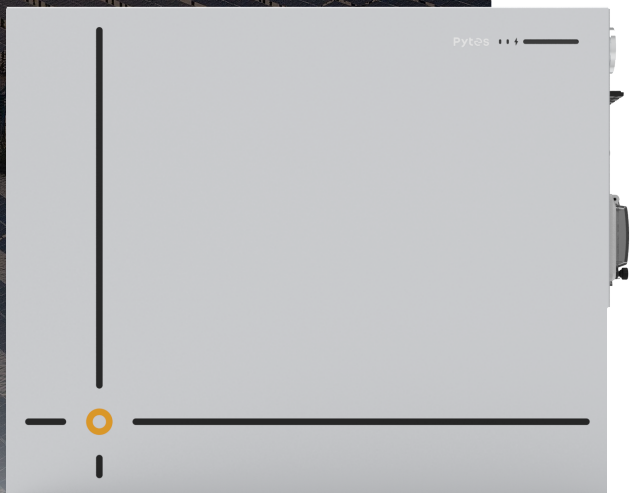
Celdas de grado automotriz



Clasificación para exterior



Supresión de incendios



V12



Seguridad Mejorada

- Celdas de grado automotriz de nivel 1 de 230 Ah
- Sistema de supresión de incendios en aerosol incorporado
- Función de apagado de emergencia
- Mecanismos de protección del BMS probados y confiables



Fiable

- Clasificación IP66
- Resistencia a la corrosión C4-M
- Función de autocalfacción para operación a baja temperatura



Fácil y flexible

- Instalación en pared o en suelo
- Integración con inversores convencionales mediante control en lazo cerrado
- Monitoreo y actualización remoto
- Adecuado para aplicaciones interiores o exteriores



Escalable

- Expandible hasta 16 unidades (188,48 kWh) en paralelo sin un HUB de Pytes

Eléctrico	
Química de la batería	Litio Ferrofosfato (LFP)
Voltaje nominal	51,2 V
Capacidad nominal	230 Ah
Energía nominal	11,78 kWh
Corriente de carga continua recomendada	100 A (5,12 kW)
Corriente de descarga continua recomendada	120 A (6,14 kW)
Corriente máxima de descarga	200 A (10,24 kW) @ 180 s
General	
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	27,10 ± 0,08 × 10,24 ± 0,08 × 20,47 ± 0,08 pulgadas / 688,4 ± 2,0 × 260 ± 2,0 × 520,0 ± 2,0 mm
Peso	217 lb / 98,4 kg
Clasificación IP	IP66
Grado anticorrosión	C4-M
Método de montaje ¹	Pared / Suelo
Terminales	Conector DC Phoenix Plug & Play (Modelo: BPC 250 FT B 35-70)
Comunicación	CAN / RS485 / RS232 / Contacto seco / WIFI
Ciclos de vida útil ²	6000 ciclos
Garantía ³	10 años
Lámina calefactora interna	
Voltaje nominal de entrada	51,2 Vdc
Potencia nominal	240 W
Control de temperatura	Encendido: ≤ 41 °F / 5 °C Apagado: ≥ 59 °F / 15 °C
Medio ambiente	
Temperatura de carga ⁴	32 °F ~131 °F / 0 °C ~ 55 °C
Temperatura de descarga	-4 °F ~131 °F / -20 °C ~ 55 °C
Altitud recomendada de operación	≤ 9843 pies / 3000 m
Humedad relativa	0 ~ 95%, sin condensación
Normatividad	
Certificaciones	UL 9540 Ed.3 (2023), UL 9540A, UL 1973, UN 38.3
Listados	CEC, SGIP, OGPe

1. La instalación en suelo requiere la compra adicional de un soporte de montaje para suelo.

2. Condiciones de operación: 77 °F ± 7 °F / 25 °C ± 4 °C, 0,5 C / 0,5 C @ 90% profundidad de descarga, ret @ 70% (fin de vida útil). Energía total procesada: (51,2 V × 230 Ah / 1000 × 80% × 6000 / 1000) × 90% = 50.8 MWh.

3. 10 años o 6000 ciclos (lo que ocurra primero).

4. Cuando la temperatura ambiente este entre -0,4°F ~ 41°F / -18°C ~ 5°C, la lamina calefactora se activara para calentar la bateria hasta que la temperatura alcance el rango de temperatura de carga de la bateria. Se requiere una fuente de carga externa (fotovoltaica, red, generador) para la operacion de la lamina calefactora.

