

## Batería LFP instalada en pared para exterior

Tier 1

Celdas de grado automotriz

IP66

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 autocalentamiento para operación a baja temperatura



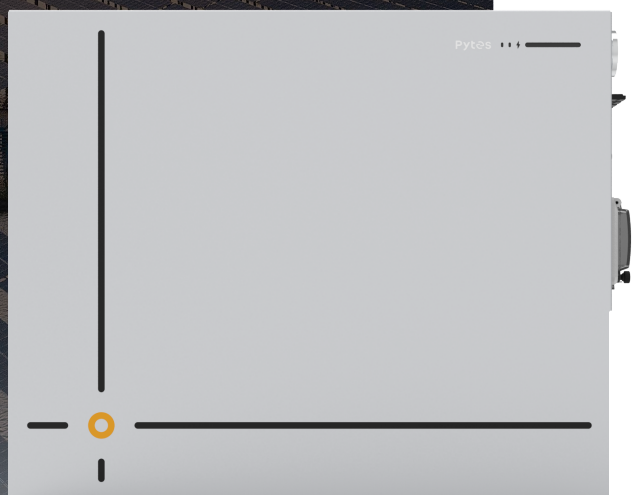
### Fácil y flexible

- 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



<b>Eléctrico</b>	
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
<b>General</b>	
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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	8000 ciclos
Garantía <sup>3</sup>	10 años
<b>Lámina calefactora interna</b>	
Voltaje nominal de entrada	51,2 Vdc
Potencia nominal	240 W
Control de temperatura	Encendido: ≤ 41 °F / 5 °C Apagado: ≥ 59 °F / 15 °C
<b>Medio ambiente</b>	
Temperatura de carga <sup>4</sup>	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
<b>Normatividad</b>	
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 × 200 Ah / 1000 × 80% × 8000 / 1000) × 90% = 59 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 lámina calefactora se activará para calentar la batería hasta que la temperatura alcance el rango de temperatura de carga de la batería. Se requiere una fuente de carga externa (fotovoltaica, red, generador) para la operación de la lámina calefactora.

