

BATERÍA LFP PARA EXTERIORES CON MONTAJE EN PARED



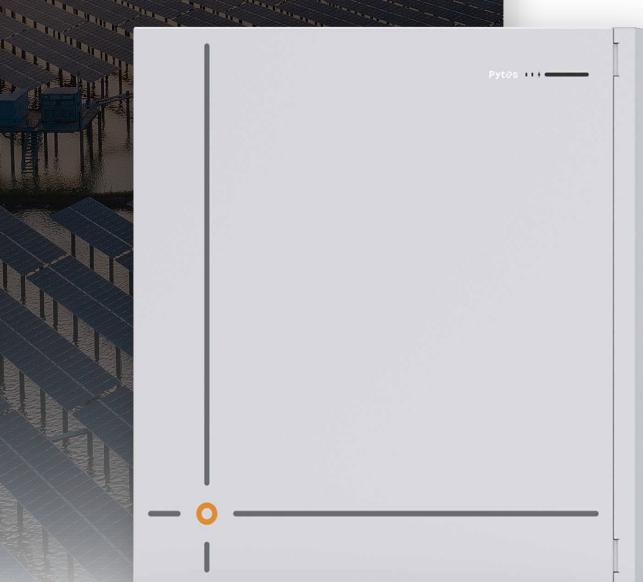
Celda de Grado Automotriz



Clasificación para Exteriores



Supresión de Incendios

**V16**

Seguridad Mejorada

- Celdas de grado automotriz Nivel 1 de 314 Ah
- Sistema integrado de supresión de incendios por aerosol
- Función de apagado de emergencia para ESS
- Mecanismos de protección de BMS probados y maduros



Confiabilidad

- Gabinete con protección IP66
- Resistencia a la corrosión C4-M
- Función de autocalentamiento para operación a baja temperatura



Fácil y Flexible

- Instalación montada en pared o en suelo
- Integración perfecta con inversores principales mediante control de circuito cerrado
- Monitoreo y actualizaciones remotos
- Adecuado para aplicaciones interiores o exteriores



Escalable

- Ampliable hasta 16 unidades (256 kWh) en paralelo sin necesidad de un Pytes Hub

Eléctricas

| | |
|--|---|
| Química | Litio Ferrofosfato (LFP) |
| Voltaje Nominal | 51.2 V |
| Capacidad Nominal | 314 Ah |
| Energía Nominal | 16 kWh |
| Corriente Recomendada de Carga / Descarga Continua | 125 A (6.4 kW) / 150 A (7.68 kW) |
| Corriente Máxima de Carga / Descarga | 200A (10.24 kW) |
| Pico Máximo de Corriente de Descarga | 300 A (15.36 kW) @ 15 s |
| Generales | |
| Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto) | 688.4 ± 2.0 x 260 ± 2.0 x 700.0 ± 2.0 mm / 27.10 ± 0.08 x 10.24 ± 0.08 x 27.56 ± 0.08 pulgadas |
| Peso (kg / lb) | 130.5 / 288 |
| Grado de Protección (IP) | IP66 |
| Sistema de Montaje ¹ | Pared / Suelo |
| Terminal | Conectores DC Plug&Play Phoenix |
| Interruptor Integrado | 375 V CC / 125 A CC (3P) |
| Puertos de Comunicación | CAN / RS 485 / RS 232 / Contacto Seco / WiFi |
| Energía Entregada ² | 8000 ciclos |
| Garantía ³ | 10 años |
| Película Calefactora Interna | |
| Voltaje Nominal | 51.2 V C.C. |
| Potencia Nominal | 500 W |
| Control de Temperatura | Encendido: ≤ 5 °C (41 °F) Apagado: ≥ 15 °C (59 °F) |
| Condiciones Ambientales | |
| Temperatura de Carga ⁴ | 32 °F ~ 131 °F (0 °C ~ 55 °C) |
| Temperatura de Descarga | -4 °F ~ 131 °F (-20 °C ~ 55 °C) |
| Altitud de Operación | ≤ 3000 m (9843 pies) |
| Humedad Relativa | 20% ~ 80%, sin condensación |
| Normatividad | |
| Certificaciones | UL 9540 Ed.3 (2023), UL9540A, UL 1973, UN 38.3 |
| Listados | CEC, SGIP, OGPe |

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

2. Condiciones de operación: 25 °C ± 4 °C (77 °F ± 7 °F), 0.5C de carga/descarga @ 90 % DOD, Fin de vida útil (EOL): 70 % de la capacidad inicial. Energía total entregada: (51.2 V × 314 Ah / 1000 × 80% × 8000 / 1000) × 90% = 92 MWh. Garantía extendida opcional: 2 años adicionales (disponible por un costo extra)

3. 10 años o 8000 ciclos (lo que ocurra primero). Garantía extendida opcional: 2 años adicionales (disponible por un costo extra)

4. Cuando la temperatura ambiente se encuentra entre -18 °C (-0.4 °F) y 0 °C (32 °F), la película calefactora se activará para calentar la batería hasta que ésta alcance el rango de temperatura adecuado para la carga. Se requiere una fuente de carga externa (PV, red eléctrica o generador) para el funcionamiento de la película calefactora.

