

Batería LiFePO4 para Exteriores / 51.2 Vcc / 314 Ah / 16 kWh / Corriente Continua 125A (6.4 kW) / Pico 300A (15.36 kW) @15s / IP66 / Expansible 256 kWh

SKU: V16 Marca: PYTES Categoría: Baterías

Garantía: 10 años

$71,095.56

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Batería de litio hierro fosfato (LiFePO4) diseñada para instalaciones de almacenamiento de energía en exteriores. Integra celdas de grado automotriz Tier 1 con capacidad real de 314 Ah y energía nominal de 16 kWh a 51.2 Vcc. Su gabinete sellado con grado de protección IP66 y resistencia a corrosión C4-M permite operación en ambientes desérticos e industriales severos. Incluye calefactor integrado para mantener rendimiento óptimo en temperaturas bajo cero. Soporta corriente continua de 125A (6.4 kW) con picos de 300A (15.36 kW) durante 15 segundos, facilitando arranques de cargas exigentes. La arquitectura permite expansión en paralelo hasta 16 unidades (256 kWh) sin requerir hub central. Certificada bajo UL 9540 Ed.3 para sistemas ESS acoplados en DC con apagado de emergencia integrado.

Características Generales
Química: LiFePO4 (litio hierro fosfato)
Celdas: Grado automotriz Tier 1, 314 Ah
Voltaje nominal: 51.2 Vcc
Energía nominal: 16 kWh
Corriente continua: 125A (6.4 kW)
Corriente pico: 300A (15.36 kW) @ 15 segundos
Protección: IP66, resistencia a corrosión C4-M
Instalación: Pared o piso
Expansibilidad: Hasta 16 unidades en paralelo (256 kWh), sin hub
Ciclos de vida: 8000 ciclos con degradación controlada
Calefactor: Integrado para operación bajo cero
Certificación: UL 9540 Ed.3 para ESS acoplados en DC
Seguridad: Apagado de emergencia ESS integrado

Desempeño Eléctrico
Capacidad: 314 Ah (real)
Energía: 16 kWh nominales
Voltaje: 51.2 Vcc
Continua: 125A / 6.4 kW
Pico: 300A / 15.36 kW @ 15s
Ciclos: 8000 con degradación controlada
Efecto memoria: Ninguno
Mantenimiento: Sin mantenimiento

Físicas y Ambientales
Protección: IP66
Corrosión: Resistencia C4-M
Instalación: Pared o piso
Calefactor: Integrado, operación bajo cero
Aplicación: Exteriores, ambientes severos

Certificaciones y Sistema
Certificación: UL 9540 Ed.3
Aplicación certificada: ESS acoplados en DC
Seguridad: Apagado de emergencia ESS
Expansión máxima: 16 unidades (256 kWh)
Hub requerido: Ninguno

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**8000 ciclos con degradación controlada sin efecto memoria**
Característica 2	**Calefactor integrado para operación bajo cero centígrados**
Característica 3	**Expansión hasta 256 kWh sin concentrador adicional**
Característica 4	**Certificación UL 9540 Ed.3 para sistemas ESS acoplados DC**
Característica 5	**Resistencia a corrosión C4-M para ambientes industriales severos**
Característica 6	**Apagado de emergencia ESS integrado para protección del sistema**