



Batería LiFePO4 / 51.2 Vcc / 100 Ah / 5.12 kWh / 6000 Ciclos / Paralelo 3 Unidades / Autocalentamiento

SKU: V5BATTERY Marca: PYTES Categoría: Baterías

\$26,470.55

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='margin-bottom: 30px;*><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>La batería de litio ferrofosfato (LiFePO4) de 51.2 Vcc y 100 Ah ofrece una capacidad energética de 5.12 kWh, orientada a sistemas de almacenamiento residencial, comercial e industrial de pequeña escala, así como a estaciones de telecomunicaciones. Su arquitectura permite conectar hasta tres unidades en paralelo sin barras colectoras, facilitando la expansión modular según la demanda del sistema. Incorpora gestión inteligente de energía que protege y balancea las celdas, asegurando ciclos de carga y descarga continuos con corrientes máximas de 100 A. Con una vida útil superior a 6000 ciclos al 90 % de profundidad de descarga y un sistema de autocalentamiento integrado, mantiene el rendimiento en condiciones ambientales variables. Su diseño compacto, terminación compatible con barras de cobre o cables directos, y ausencia de mantenimiento reducen los tiempos de instalación y el costo operativo total.</p*><div style='margin-bottom: 30px;*><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;*><li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Tecnología: Litio ferrofosfato (LiFePO4 / LFP)<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Voltaje: 51.2 Vcc<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Capacidad: 100 Ah / 5.12 kWh<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Corriente máxima continua: 100 A<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Profundidad de descarga (DOD): 90 %<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Ciclos de vida útil: > 6000 (a 90 % DOD)<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Paralelización: Hasta 3 unidades sin barras colectoras<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Conexión: Terminales para barras de cobre y cables<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Gestión: Sistema inteligente de energía integrado<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Función: Sistema de autocalentamiento integrado<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Operación: Autoconsumo, respaldo, reducción de facturación eléctrica<li style='flex: 1 1 250px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;*>Aplicaciones: Residencial, comercial/industrial, telecomunicaciones</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 15px; border-radius: 8px; background-color: transparent; color: inherit;*><h3 style='font-size: 18px; font-weight: bold; margin: 0 0 10px 0; color: inherit; opacity: 0.9;*>Desempeño Eléctrico</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;*><li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Tecnología de celda: LiFePO4 (LFP)<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Voltaje nominal: 51.2 Vcc<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Capacidad nominal: 100 Ah<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Energía almacenada: 5.12 kWh<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Corriente máxima continua: 100 A<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Profundidad de descarga (DOD): 90 %<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Ciclos de vida útil: > 6000 a 90 % DOD<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Sistema de autocalentamiento: Integrado</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 15px; border-radius: 8px; background-color: transparent; color: inherit;*><h3 style='font-size: 18px; font-weight: bold; margin: 0 0 10px 0; color: inherit; opacity: 0.9;*>Características Físicas y de Conexión</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;*><li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Factor de forma: Compacto, libre de mantenimiento<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Terminales: Compatibles con barras de cobre y cables<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Expansión: Hasta 3 unidades en paralelo sin barras colectoras<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Instalación: Diseñada para montaje ágil en sistemas de almacenamiento</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 15px; border-radius: 8px; background-color: transparent; color: inherit;*><h3 style='font-size: 18px; font-weight: bold; margin: 0 0 10px 0; color: inherit; opacity: 0.9;*>Aplicaciones y Funciones</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;*><li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Aplicaciones: Residencial, comercial/industrial, telecomunicaciones<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Modos de operación: Autoconsumo, respaldo de energía<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Beneficio: Reducción de facturación eléctrica<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Compatibilidad: Integración amplia con sistemas de almacenamiento<li style='margin-bottom: 8px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Eventos: Soporta carga y descarga de corta duración</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Autoconsumo energético para reducción de facturas eléctricas
Característica 2	Instalación compacta sin mantenimiento operativo
Característica 3	Paralelización directa sin barras colectoras hasta 3 unidades
Característica 4	Compatibilidad con barras de cobre y cables de conexión
Característica 5	Gestión inteligente de energía con BMS integrado
Característica 6	Vida útil extendida con 6000 ciclos al 90% DoD