



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

SKU: V5BATTERY Marca: PYTES Categoría: Baterías

\$21,992.32

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;'>Batería de litio hierro fosfato (LiFePO4) de nueva generación diseñada para sistemas de almacenamiento de energía residencial, comercial e industrial. El módulo V5BATTERY ofrece una capacidad de 5.12 kWh con tensión nominal de 51.2 Vcc y corriente continua máxima de 100 A. Su arquitectura compacta permite la instalación directa sin mantenimiento, con capacidad de paralelización de hasta tres unidades sin requerir barras colectoras. Integra gestión inteligente de energía (BMS) para protección de celdas y optimización de ciclos de carga/descarga. Aplicaciones principales: autoconsumo solar, respaldo de energía, reducción de demanda eléctrica y sistemas de telecomunicaciones.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Química: Litio Hierro Fosfato (LiFePO4)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad energética: 5.12 kWh<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tensión nominal: 51.2 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad nominal: 100 Ah<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente máxima continua de carga/descarga: 100 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Ciclos de vida útil: más de 6000 ciclos al 90% DoD<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Paralelización: hasta 3 unidades sin barras colectoras<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Conexión compatible con barras de cobre y cables<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Gestión inteligente de energía con BMS integrado<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Diseño libre de mantenimiento</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Configuración y Conectividad</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad energética: 5.12 kWh<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión nominal: 51.2 Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad nominal: 100 Ah<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente máxima continua: 100 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ciclos de vida: >6000 al 90% DoD<li style='padding: 6px 0;'>Profundidad de descarga operativa: 90%</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones y Funciones</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Autoconsumo energético residencial<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sistema de respaldo de energía<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Reducción de facturas eléctricas<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Pequeños sistemas comerciales e industriales<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Estaciones de telecomunicaciones<li style='padding: 6px 0;'>Carga/descarga de corta duración</div></div></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