



Batería de Almacenamiento de Energía / 51.2 Vcc / 100 Ah / 5.12 kWh / Química LFP / IP20 / Alta Densidad Energética

SKU: HV48100BCU Marca: PYTES Categoría: Baterías Lítio

\$26,931.72

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;'>Unidad de almacenamiento de energía basada en tecnología de fosfato de hierro y litio (LFP) con celdas grado A y sistema de administración de baterías (BMS) modular. Diseñada para integrarse en sistemas de alto voltaje mediante el controlador HV48100BCU, esta batería ofrece alta densidad energética con bajas pérdidas resistivas y potencia de salida elevada para descargas rápidas. Forma parte de un sistema de almacenamiento de energía distribuida en gabinete con grado de protección IP20, que incorpora el paquete de baterías, caja de control de alto voltaje y sistema de gestión de baterías. Aplicable en estaciones de carga, edificios comerciales, plantas industriales y sistemas fotovoltaicos para funciones de reducción de picos de demanda, energía de emergencia, respaldo crítico y almacenamiento de energía renovable.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>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, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Química LFP con celdas grado A y BMS modular<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Capacidad escalable según demanda para múltiples aplicaciones<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Alta densidad energética y bajas pérdidas resistivas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Potencia de salida elevada para energía rápida<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Sistema integrado compatible con inversores líderes<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Rango amplio de voltaje y operación eficiente<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Gabinete con grado de protección IP20 para instalación interior controlada</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;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='margin-bottom: 10px;'>Tipo de celdaLFP (Fosfato de Hierro y Litio)</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Energía nominal5.12 kWh</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Voltaje nominal51.2 Vcc</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Capacidad nominal100 Ah</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Corriente de carga/descarga continua50 A</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Rango de voltaje operativo45.5 - 58 V</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: 0.8;'>Aplicaciones y Funciones</h4><div style='margin-bottom: 10px;'>Escenarios de usoEstaciones de carga, edificios, fábricas</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Función 1Reducción de picos de demanda energética</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Función 2Energía de emergencia y respaldo crítico</div><div>Función 3Almacenamiento de energía fotovoltaica distribuida</div></div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Escalabilidad modular según demanda energética del sitio
Característica 2	BMS integrado con celdas grado A para máxima fiabilidad
Característica 3	Compatibilidad con inversores líderes del mercado
Característica 4	Rango de voltaje amplio 45.5-58 V para operación estable
Característica 5	Corriente continua de carga/descarga 50 A para respaldo rápido
Característica 6	Aplicación en reducción de picos, respaldo de emergencia y fotovoltaica