



Batería LiFePO4 / 11.776 kWh / 51.2 Vcc / 230 Ah / IP66 / Instalación en Pared / Expansible 8 Unidades / Auto-calentamiento

SKU: V12 Marca: PYTES Categoría: Baterías

\$54,838.88

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) diseñada para aplicaciones de almacenamiento de energía residencial y comercial en condiciones exteriores e interiores. Integra celdas de grado automotriz Tier 1 con sistema de gestión de baterías (BMS) consolidado, mecanismos de protección eléctrica multi-nivel y supresión de incendios por aerosol para operación segura continua. Su arquitectura permite expansión modular en paralelo según requerimientos de capacidad, con compatibilidad de comunicación en lazo cerrado para integración directa con inversores de los principales fabricantes. El gabinete con clasificación IP66 y función de auto-calentamiento habilitan despliegue en ambientes hostiles sin degradación del desempeño.</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='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Batería LiFePO4 compacta con instalación simplificada en pared o piso<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Capacidad nominal: 11.776 kWh / 230 Ah a 51.2 Vcc<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente máxima continua: 150 A<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Expansible hasta 8 unidades en paralelo (94 kWh) sin hub adicional<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Expansible hasta 48 unidades en paralelo (565 kWh) con Pytes Hub<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Sistema integrado de supresión de incendios por aerosol<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Función de apagado de emergencia del ESS<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Mecanismos de protección por BMS probados y consolidados<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Celdas de grado automotriz Tier 1<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Integración de comunicación en lazo cerrado con principales inversores del mercado<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Monitoreo y actualización remota<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Clasificación IP66 para uso en exteriores<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Función de auto-calentamiento para operación en bajas temperaturas<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Resistente a la corrosión<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Apto para aplicaciones en interiores o exteriores</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: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Química: LiFePO4 (litio hierro fosfato)<li style='margin-bottom: 6px;'>Capacidad energética: 11.776 kWh<li style='margin-bottom: 6px;'>Capacidad nominal: 230 Ah<li style='margin-bottom: 6px;'>Voltaje nominal: 51.2 Vcc<li style='margin-bottom: 6px;'>Corriente máxima continua: 150 A<li style='margin-bottom: 6px;'>Expansión paralelo: hasta 8 unidades (94 kWh) sin hub; hasta 48 unidades (565 kWh) con Pytes Hub<li style='margin-bottom: 6px;'>Celdas: grado automotriz Tier 1<li style='margin-bottom: 6px;'>BMS: protecciones probadas y consolidadas<li style='margin-bottom: 6px;'>Auto-calentamiento: integrado para bajas temperaturas<li style='margin-bottom: 6px;'>Supresión de incendios: sistema por aerosol integrado<li style='margin-bottom: 6px;'>Apagado de emergencia: función ESS integrada</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;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Aplicación: interiores o exteriores<li style='margin-bottom: 6px;'>Resistencia: a la corrosión</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><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;'>Comunicación y Gestión</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Comunicación: lazo cerrado con principales inversores del mercado<li style='margin-bottom: 6px;'>Monitoreo: remoto con capacidad de actualización</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Sistema de supresión de incendios por aerosol integrado para seguridad mejorada
Característica 2	Expansible hasta 94 kWh (8 unidades) sin hub, 565 kWh (48 unidades) con hub
Característica 3	Auto-calentamiento integrado para operación confiable en climas fríos
Característica 4	Celdas grado automotriz Tier 1 con BMS probado y apagado de emergencia ESS
Característica 5	Comunicación en lazo cerrado con principales inversores del mercado
Característica 6	Monitoreo y actualización remota para gestión centralizada del sistema