



Batería LiFePO4, 2.56 kWh, 25.6V, 100AH / Con BMS Integrado / Vida Útil de más de 3500 Ciclos / Conector RS485 y CAN

SKU: LI100A24PRO Marca: EPCOM POWER LINE BY RITAR Categoría: Baterías Litio

\$11,082.21

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Descripción principal --><div style="margin-bottom: 30px; font-size: 15px; color: inherit;"><p style="margin: 0 0 20px; color: inherit;">La batería LiFePO4 de modelo LI100A24PRO ofrece una solución energética avanzada con protección integrada y un diseño robusto, ideal para condiciones exigentes. Su larga vida útil y capacidad de 3500 ciclos la convierten en una opción confiable en aplicaciones industriales y de energía renovable.</p></div><!-- Características Principales --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"><h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Características Principales</h3><ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"><li style="margin-bottom: 5px;">Construida con celdas prismáticas de tipo LiFePO4 para una larga vida útil<li style="margin-bottom: 5px;">Protección OVP, LVP, OCP, OTP, LTP, y contra cortocircuitos<li style="margin-bottom: 5px;">Diseño impermeable con clasificación IP65<li style="margin-bottom: 5px;">Sistema de gestión de batería (BMS) integrado<li style="margin-bottom: 5px;">Indicadores LED de funcionamiento<li style="margin-bottom: 5px;">Compatible con módulos Bluetooth y partes calefactoras opcionales</div><!-- Sección de especificaciones --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"><div style="padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;">Especificaciones</div><div style="padding: 15px; color: inherit;"><ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"><li style="margin-bottom: 5px;">Voltaje nominal: 25.6V<li style="margin-bottom: 5px;">Capacidad nominal: 100Ah<li style="margin-bottom: 5px;">Energía total: 2560Wh<li style="margin-bottom: 5px;">Ciclo de vida: >3500 ciclos<li style="margin-bottom: 5px;">Dimensiones: 522 x 240 x 219 mm<li style="margin-bottom: 5px;">Peso: 22.4 kg<li style="margin-bottom: 5px;">Humedad de operación: 0~95% RH (sin condensar)<li style="margin-bottom: 5px;">Temperatura de operación: 0 ~ +50°C<li style="margin-bottom: 5px;">Descarga: -20 ~ +55°C</div><div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"><div style="padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;">Interfaces y Conectividad</div><div style="padding: 15px; color: inherit;"><ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"><li style="margin-bottom: 5px;">Puertos de comunicación: RS485, CAN<li style="margin-bottom: 5px;">Compatibilidad en paralelo: 56, máximo 4 juegos<li style="margin-bottom: 5px;">Compatibilidad en serie: 56, máximo 2 juegos<li style="margin-bottom: 5px;">Piezas opcionales: Módulo Bluetooth interno, Partes calefactoras (100W), Dispositivo RS485-USB</div><div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"><div style="padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;">Especificaciones de carga</div><div style="padding: 15px; color: inherit;"><ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"><li style="margin-bottom: 5px;">Voltaje de flotación: 27 V<li style="margin-bottom: 5px;">Voltaje de absorción (bulk): 29 V<li style="margin-bottom: 5px;">Voltaje de corte (fin de descarga): 22.4 V<li style="margin-bottom: 5px;">Amperaje máximo de carga: 100 A<li style="margin-bottom: 5px;">Amperaje recomendado de carga: 50 A<li style="margin-bottom: 5px;">Ecuación de desactivación: Desactivada</div><!-- Aplicaciones --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"><h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Aplicaciones y Casos de Uso</h3><ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"><li style="margin-bottom: 5px;">Aplicaciones industriales donde se requiera un suministro energético confiable y de larga duración (bulk)<li style="margin-bottom: 5px;">Proyectos de energía renovable que demanden una batería robusta y eficiente<li style="margin-bottom: 5px;">Uso en ambientes severos por su alta resistencia a temperaturas extremas y diseño resistente</div><!-- Sugerencias de instalación --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"><p style="margin-bottom: 15px; font-size: 15px; color: inherit;">Una forma de almacenaje puede ser con racks estándar de 4 postes como el SCH-D70-1U</p><p style="margin-bottom: 15px; font-size: 15px; color: inherit;">En esta configuración se pueden acomodar hasta 8 baterías (revisar limitantes técnicas de puesta en paralelo).</p></div><!-- Imágenes --><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border-radius: 8px;"></div><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border-radius: 8px;"></div></div><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; margin-top: 10px;"></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vida útil superior a 3500 ciclos de carga/descarga
Característica 2	Protección integral OVP, LVP, OCP, OTP, LTP y cortocircuito
Característica 3	Monitoreo en tiempo real mediante BMS integrado con indicadores LED
Característica 4	Comunicación industrial dual RS485 y CAN para integración SCADA
Característica 5	Expansión paralela hasta 4 unidades para 10.24 kWh totales
Característica 6	Carcasa desmontable ABS+PC con grado de protección IP65