



Batería de Litio LiFePO4 / 5 kWh / 51.2 Vcc / 100 Ah / Exterior / Montaje en Pared / Paralelo hasta 150 kWh

SKU: RES1005K Marca: EPCOM POWER LINE BY RITAR Categoría: Baterías

\$20,078.32

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 de alta capacidad con tecnología LiFePO4 para sistemas de almacenamiento de energía de alta demanda en aplicaciones residenciales. Diseñada para instalación exterior tipo Power Wall con montaje en pared. El sistema incorpora un BMS reforzado que permite la conexión de hasta 15 unidades en paralelo, alcanzando una capacidad escalable de 150 kWh. La estructura interna utiliza separadores de celdas que estabilizan el conjunto, reducen el riesgo de cortocircuito por vibración o impacto, y contribuyen a la disipación térmica eficiente. Incluye interfaces de comunicación RS485 y CAN para integración con sistemas de gestión energética avanzados.</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;'>• Tecnología LiFePO4 con 6000 ciclos de vida útil<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad nominal: 5 kWh / 51.2 Vcc / 100 Ah<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• BMS reforzado soporta hasta 15 unidades en paralelo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad escalable hasta 150 kWh<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Diseño exterior tipo Power Wall para montaje en pared<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Sistema de disipación térmica con separadores de celdas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Protección contra cortocircuito por vibración o impacto<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Comunicación RS485 y CAN para integración avanzada</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; 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 Eléctrico</h4><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Capacidad energética: 5 kWh</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Capacidad nominal: 100 Ah</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Ciclos de vida útil: 6000</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Expansión paralelo: Hasta 15 unidades</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Capacidad máxima escalable: 150 kWh</p></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; 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 Ambientales</h4><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Tipo de instalación: Exterior, montaje en pared</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Formato: Power Wall</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Tecnología de celda: LiFePO4</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Disipación térmica: Separadores de celdas integrados</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Protección mecánica: Estructura reforzada anti-vibración</p></div></div><div style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación y Gestión</div><div style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>BMS: Sistema de gestión reforzado</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Interfaces: RS485 y CAN</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Integración: Compatible con sistemas de gestión energética avanzados</p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	6000 ciclos de vida útil para operación prolongada
Característica 2	Expansión modular hasta 150 kWh con 15 unidades en paralelo
Característica 3	Diseño Power Wall para instalación exterior en pared
Característica 4	Separadores de celdas con disipación térmica integrada
Característica 5	Comunicación RS485 y CAN para gestión avanzada de sistemas
Característica 6	BMS reforzado con protección contra cortocircuito por vibración