



Batería LiFePO4 Ciclo Profundo / 12.8 Vcc / 200 Ah / Descarga 100 A / 5000 Ciclos / Operación -20°C a +60°C / Carcasa Metálica

SKU: RLP128200AMAX Marca: EPCOM POWER LINE BY RITAR Categoría: Baterías

\$7,803.20

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 ciclo profundo en sistemas de energía solar, respaldo de energía y equipos industriales que requieren alta fiabilidad. Ofrece una capacidad de 200 Ah a 12.8 Vcc con descarga continua máxima de 100 A, permitiendo alimentar cargas de alta demanda sin degradación prematura. Su arquitectura de celda y gestión térmica permiten operación en rangos de temperatura extremos, mientras que la carcasa metálica proporciona protección estructural para instalaciones en campo. La tecnología LiFePO4 garantiza mayor seguridad térmica y química comparada con otras químicas de litio, con hasta 5000 ciclos de vida útil al 80% de profundidad de descarga. Para integración en sistemas fotovoltaicos, requiere controlador de carga MPPT programable compatible con perfil de batería LiFePO4.</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: 0.85;'>Química: LiFePO4 (litio hierro fosfato)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje nominal: 12.8 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Capacidad: 200 Ah<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Descarga continua máxima: 100 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Ciclos de vida: hasta 5000 ciclos (80% DoD)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Rango de operación: -20°C a +60°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección contra cortocircuito<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección contra polaridad invertida<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Carcasa: metal</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: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad: 200 Ah<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje nominal: 12.8 Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Descarga continua máxima: 100 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ciclos de vida: hasta 5000 (80% DoD)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Química: LiFePO4</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Rango de operación: -20°C a +60°C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección contra cortocircuito<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección contra polaridad invertida</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad Solar</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Controladores recomendados: EPEVER XTRA serie<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>XTRA-2210N: MPPT 20A, 12/24V, Voc 100Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>XTRA-3210N: MPPT 30A, 12/24V, Voc 100Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>XTRA-4210N: MPPT 40A, 12/24V, Voc 100Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>XTRA-4210N-XDS2-LI: MPPT 40A, 12/24V, Voc 100Vcc</div></div><div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent; margin-bottom: 30px;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Advertencias de Operación</h4><p style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8; margin: 0 0 10px 0;'>La carga y descarga de esta batería de litio (LiFePO4) debe realizarse respetando estrictamente los parámetros especificados en la documentación técnica del producto.</p><p style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8; margin: 0;'>Para sistemas de energía solar, se requiere programación de parámetros específicos para batería LiFePO4 en los controladores compatibles. Seguir las instrucciones de programación documentadas para la serie XTRA.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	5000 ciclos de vida útil al 80% DoD reduce costo total de propiedad
Característica 2	Descarga continua de 100 A para equipos de alta demanda energética
Característica 3	Operación estable de -20°C a +60°C para entornos extremos
Característica 4	Protección integrada contra cortocircuito e inversión de polaridad
Característica 5	Carcasa metálica para resistencia mecánica en instalaciones industriales
Característica 6	Compatible con controladores MPPT EPEVER XTRA serie para sistemas solares