



Batería LiFePO4 Ciclo Profundo / 12.8 Vcc / 100 Ah / Descarga 100 A / 3500 Ciclos / Rango -20°C a +60°C / Carga CC/CV 14.4 Vcc

SKU: LI100A12PRO Marca: EPCOM POWER LINE BY RITAR Categoría: Baterías

\$4,719.92

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 LiFePO4 de ciclo profundo diseñada para aplicaciones solares, marinas y sistemas de respaldo de energía que requieren alta fiabilidad y larga vida útil. Ofrece 12.8 Vcc con capacidad de 100 Ah y descarga máxima de 100 A, permitiendo alimentar equipos de consumo elevado sin degradación prematura. Su arquitectura de fosfato de hierro y litio garantiza 3500 ciclos de operación con estabilidad térmica en rangos de -20°C a +60°C. La tecnología de carga CC/CV con voltaje de ciclo de 14.4 Vcc optimiza el rendimiento y la seguridad del sistema. El formato compacto facilita la integración en espacios reducidos de cuadros eléctricos, compartimentos marinos y gabinetes de telecomunicaciones.</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: 10px;">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;">Química: LiFePO4 (fosfato de hierro y litio)<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Voltaje nominal: 12.8 Vcc<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Capacidad: 100 Ah<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Corriente máxima de descarga: 100 A<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Ciclos de vida útil: 3500 ciclos<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Rango de temperatura 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: 0.9;">Tecnología de carga: CC/CV con voltaje de ciclo 14.4 Vcc<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Dimensiones: 260 x 208 x 170 mm<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">Aplicaciones recomendadas: Solar, marina, sistemas de respaldo</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; color: inherit; font-size: 16px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;">Desempeño Eléctrico</h4><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.9;">Capacidad nominal: 100 Ah @ 12.8 Vcc</div><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.9;">Corriente máxima descarga: 100 A</div><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.9;">Tecnología carga: CC/CV (corriente constante / voltaje constante)</div><div style="color: inherit; opacity: 0.9;">Ciclos útil: 3500 ciclos</div></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; color: inherit; font-size: 16px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;">Físicas y Ambientales</h4><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.9;">Temperatura operación: -20°C a +60°C</div><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.9;">Válvula de alivio: Integrada</div><div style="color: inherit; opacity: 0.9;">Compatibilidad Solar</div></div></div><div style="margin-bottom: 30px;"><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;">XTRA-2210N — MPPT 20 A, 12/24 V, Voc 100 Vcc</div><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;">XTRA-3210N — MPPT 30 A, 12/24 V, Voc 100 Vcc</div><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;">XTRA-4210N — MPPT 40 A, 12/24 V, Voc 100 Vcc</div><div style="margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;">XTRA-4210N-XDS2-LI — MPPT 40 A, 12/24 V, Voc 100 Vcc, preconfigurado LiFePO4</div><div style="color: inherit; opacity: 0.9; font-size: 14px;">Nota: Requiere programación de parámetros LiFePO4 en controladores XTRA estándar. Seguir documentación técnica del fabricante del controlador.</div></div><div style="border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; background-color: transparent; margin-bottom: 30px;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; font-size: 16px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;">Advertencias de Operación</h4><p style="margin: 0; color: inherit; opacity: 0.9; font-size: 14px; text-align: justify;">La carga y descarga de esta batería LiFePO4 debe realizarse estrictamente dentro de los parámetros especificados por el fabricante. El incumplimiento de los rangos de voltaje, corriente y temperatura puede comprometer la seguridad del sistema, reducir la vida útil de la celda o activar las protecciones integradas. Para instalaciones solares, es obligatorio utilizar controlador de carga compatible con perfil LiFePO4 y verificar la configuración de voltajes de absorción, flotación y reconexión antes de la puesta en marcha.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	3500 ciclos de vida útil para reducir reemplazos frecuentes
Característica 2	Operación estable de -20°C a +60°C en condiciones extremas
Característica 3	Descarga continua de hasta 100 A para equipos de alta demanda
Característica 4	Tecnología de carga CC/CV con voltaje de ciclo 14.4 Vcc
Característica 5	Diseño compacto 260 x 208 x 170 mm para instalaciones con espacio limitado
Característica 6	Compatible con controladores MPPT EPEVER XTRA serie para sistemas solares