



Batería LiFePO4 Ciclo Profundo / 12.8 Vcc / 200 Ah / Descarga 200 A / -20°C a +60°C / Sin Mantenimiento

SKU: LI200A12CV Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Baterías

\$8,315.92

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 hierro fosfato (LiFePO4) con celdas cilíndricas de 200 Ah diseñada para aplicaciones de ciclo profundo en sistemas solares, marinos y equipos de respaldo energético. Su arquitectura de 12.8 Vcc nominal proporciona estabilidad de voltaje durante todo el ciclo de descarga, eliminando las caídas de tensión propias de las baterías de plomo-ácido. La construcción con celdas cilíndricas optimiza la disipación térmica y la uniformidad de carga entre elementos. Requiere programación de parámetros específicos LiFePO4 en controladores de carga compatibles para garantizar la protección de las celdas y maximizar la vida útil del sistema.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><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: Litio Hierro Fosfato (LiFePO4) con celdas cilíndricas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacidad nominal: 200 Ah<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;'>• Corriente máxima de descarga: 200 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango térmico 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;'>• Compatibilidad MPPT: Controladores hasta 40 A / 100 Vcc<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Aplicaciones: Sistemas solares, marinos, equipos de respaldo</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad: 200 Ah</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje nominal: 12.8 Vcc</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Descarga máxima: 200 A</div><div style='padding: 6px 0;'>Compatibilidad MPPT: Hasta 40 A / 100 Vcc</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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;'>Condiciones Ambientales</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Rango térmico: -20°C a +60°C</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Química: LiFePO4 (LFP)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Formato celdas: Cilíndricas</div><div style='padding: 6px 0;'>Mantenimiento: No requerido</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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;'>Recomendaciones de Uso</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Controladores compatibles: MPPT serie XTRA-XXXX-N o Tracer-XXXX-AN</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Modelos recomendados: XTRA-2210N (20A), XTRA-3210N (30A), XTRA-4210N (40A), XTRA-4210N-XD52-LI (40A)</div><div style='padding: 6px 0;'>Voc máxima controladores: 100 Vcc</div><div style='padding: 6px 0;'>Configuración: Programación obligatoria de parámetros LiFePO4 según documentación técnica</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Celdas cilíndricas LiFePO4 para mayor durabilidad y estabilidad térmica
Característica 2	Compatible con controladores MPPT hasta 40 A / 100 Vcc para sistemas solares
Característica 3	Rango térmico extendido de -20°C a +60°C para operación en condiciones extremas
Característica 4	Diseño sellado sin mantenimiento que elimina verificaciones periódicas
Característica 5	Descarga continua de hasta 200 A para equipos de alta demanda energética
Característica 6	Voltaje nominal estable de 12.8 Vcc para alimentación de equipos sensibles