



Batería LiFePO4 51.2V 100Ah / 6000 Ciclos @80% DOD / Montaje Rack 3U / IP21

SKU: LFP100EP51.2V3 Marca: EPEVER Categoría: Baterías Lito

\$15,650.31

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><h2 style='font-size: 28px; margin-bottom: 10px; color: inherit; font-weight: normal;'><strong style='font-weight: bold;'>EPEVER modelo: LFP100EP51.2V2</h2><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Batería de litio ferro fosfato (LiFePO4) de 51.2V y 100Ah de capacidad nominal, proporcionando 5120Wh de energía almacenada. Fabricada con celdas prismáticas grado A nuevas que garantizan alto rendimiento y larga vida útil. Configuración 16S1P con más de 6000 ciclos al 80% de profundidad de descarga en condiciones estándar (25°C, 0.5C). Incluye carcasa metálica para excelente disipación térmica y mayor seguridad. Equipada con LED para monitoreo de estado de carga (SOC), voltaje, temperatura y alarmas. Certificaciones UN38.3, MSDS, IEC62619, ROHS y CE garantizan cumplimiento de estándares internacionales.</p></div><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;'>Parámetros Eléctricos</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de Batería: LiFePO4<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Nominal: 51.2V<li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad Nominal: 100Ah<li style='margin-bottom: 5px;'>Energía: 5120Wh<li style='margin-bottom: 5px;'>Configuración: 16S1P<li style='margin-bottom: 5px;'>Ciclos de Vida: >6000 ciclos @80% DOD (25°C, 0.5C)<li style='margin-bottom: 5px;'>Comunicación: RS485, CAN<li style='margin-bottom: 5px;'>Display: LED<li style='margin-bottom: 5px;'>Montaje: Rack 3U<li style='margin-bottom: 5px;'>Protecciones: Sobre carga, sobre descarga, sobre temperatura, baja temperatura, sobre corriente y cortocircuito</div></div><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;'>Parámetros Mecánicos</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 Corte Carga: 57.6V<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Corte Descarga: 41.6V<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente Máxima Carga: 100A<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente Máxima Descarga: 100A<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente Recomendada Descarga: 50A<li style='margin-bottom: 5px;'>Profundidad Descarga Recomendada: 80%<li style='margin-bottom: 5px;'>Paralelización: Hasta 32 packs</div></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;'>Parámetros Ambientales</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;'>Temperatura Carga: 0°C ~ +50°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura Descarga: -20°C ~ +50°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura Óptima Almacenamiento: 5°C ~ +35°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad Relativa: 40% ~ 80%<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección IP: IP21</div></div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1 1 200px;'><h4 style='font-size: 16px; font-weight: bold; text-transform: uppercase; opacity: 0.8; color: inherit;'>Certificaciones</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; font-size: 14px;'><li style='margin-bottom: 8px;'>✓ UN38.3<li style='margin-bottom: 8px;'>✓ MSDS<li style='margin-bottom: 8px;'>✓ IEC62619<li style='margin-bottom: 8px;'>✓ ROHS<li style='margin-bottom: 8px;'>✓ CE<p>NOTA 1: NO es compatible con otra versión de batería.</p><p>NOTA 2: Para la comunicación con inversores compatibles se detecta en automático.</p></div><div style='flex: 1 1 200px;'><h4 style='font-size: 16px; font-weight: bold; text-transform: uppercase; opacity: 0.8; color: inherit;'>
</h4><p>
</p><ul style='list-style: none; padding: 0; font-size: 14px;'><li style='margin-bottom: 8px; font-size: 18px;'>
</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Hasta 6000 ciclos con 80% de profundidad de descarga
Característica 2	Capacidad nominal 100Ah con 5120Wh de energía
Característica 3	Comunicación RS485/CAN
Característica 4	Protección completa contra sobrecarga y cortocircuito
Característica 5	Protección IP21