



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

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent; display: flex; justify-content: space-between; padding: 10px 0; 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 primarias A2 que aseguran 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. </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: 16px; font-weight: bold; text-align: center;">Características Generales</h3><div style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"><ul style="list-style-type: disc; margin: 0; padding-left: 20px;">Tipo de Batería: LiFePO4Voltaje Nominal: 51.2VCapacidad Nominal: 100AhEnergía: 5120WhConfiguración: 16S1PCiclos de Vida: >6000 @80% DOD (25°C, 0.5C)Comunicación: RS485, CANDisplay: LEDMontaje: Rack 3UProtecciones: Sobre carga, sobre descarga, sobre temperatura, baja temperatura, sobre corriente y cortocircuitoParámetros Eléctricos<div style="padding: 15px; color: inherit;"><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 12px; text-align: center;"><tr><th>Parámetro</th><th>Valor</th></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr><tr><td>Formato</td><td>Rack 3U</td></tr><tr><td>Material Carcasa</td><td>Metal</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Profundidad de Descarga Recomendada</td><td>80%</td></tr><tr><td>Paredelización</td><td>Hasta 32 packs</td></tr><tr><td>Ciclo de Vida</td><td>>6000</td></tr><tr><td>Temperatura Carga</td><td>0°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Descarga</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Temperatura Óptima Almacenamiento</td><td>5°C ~ +35°C</td></tr><tr><td>Humedad Relativa</td><td>40% ~ 80%</td></tr><tr><td>Protección IP</td><td>IP21</td></tr>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Hasta 6000 ciclos de vida útil con 80 % de profundidad de descarga
Característica 2	5120 Wh de energía almacenada en configuración 16S1P
Característica 3	Monitoreo LED de SOC, voltaje, temperatura y alarmas integrado
Característica 4	Comunicación RS485 y CAN para integración con sistemas de gestión
Característica 5	Protección activa contra sobrecarga, cortocircuito y condiciones térmicas
Característica 6	Carcasa metálica con disipación térmica optimizada para rack 3U