



Batería LiFePO4 / 51.2V / 100Ah / 5.12 kWh / ≥6000 Ciclos / BMS Inteligente / CAN-RS485-WiFi / -20°C a 60°C

SKU: LP16-48100 Marca: MUST Categoría: Baterías Lito

\$19,889.17

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 ferrofosfato (LiFePO4) de alto rendimiento diseñada para sistemas de almacenamiento de energía, movilidad eléctrica, telecomunicaciones exteriores, defensa, seguridad y energía renovable. Emplea química LFP libre de cobalto que garantiza seguridad superior, alta densidad energética y estabilidad térmica en condiciones exigentes. Ofrece ≥6000 ciclos de vida útil al 80% de profundidad de descarga (DoD) con eficiencia de carga/descarga optimizada y requerimientos mínimos de mantenimiento. Incorpora BMS inteligente con protección activa contra sobrecarga y cortocircuito, además de interfaces de comunicación CAN, RS485 y WiFi para supervisión centralizada y gestión remota del sistema.</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='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología LiFePO4 libre de cobalto con alta densidad energética y seguridad superiorVida útil extendida ≥6000 ciclos (25°C±2°C, 80% DoD, 70% EOL)Alta eficiencia de carga/descarga con química estable y bajo mantenimientoBMS inteligente integrado con protección contra sobrecarga y cortocircuitoComunicación CAN, RS485 y WiFi para integración avanzada y monitoreo remotoOperación en rango de temperatura extremo de -20°C a 60°CConexión en serie y paralelo para expansión modular de capacidadPeso aproximadamente 1/3 menor versus baterías SLA equivalentes</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85; line-height: 1.7;'>Voltaje nominal: 51.2 VCapacidad: 100 AhEnergía: 5.12 kWhCiclos de vida útil: ≥6000 (25°C±2°C, 80% DoD, 70% EOL)Química: LiFePO4 (libre de cobalto)</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85; line-height: 1.7;'>Rango de temperatura de operación: -20°C a 60°CBMS integrado con protección contra sobrecarga y cortocircuitoConexión serie/paralelo para expansión modularPeso reducido: ~1/3 vs baterías SLA equivalentes</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85; line-height: 1.7;'>CANRS485WiFi</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	≥6000 ciclos de vida útil con 80% DoD para operación prolongada
Característica 2	BMS integrado con protección contra sobrecarga y cortocircuito
Característica 3	Comunicación CAN, RS485 y WiFi para monitoreo remoto e integración
Característica 4	Operación estable de -20°C a 60°C en entornos extremos
Característica 5	Conexión serie/paralelo para expansión modular de capacidad
Característica 6	Peso reducido al 33% vs baterías SLA de equivalente capacidad