



Batería de Litio Rack / 4.8 kWh / 48 Vcc / 104 Ah / 3U / LiFePO4 / 4500 Ciclos

SKU: RLB10048MAX Marca: EPCOM POWER LINE BY RITAR Categoría: Baterías

\$16,678.36

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 de alta capacidad con tecnología LiFePO4 para montaje en rack estándar 19 pulgadas. Diseñada para sistemas de respaldo de energía de alta demanda en centros de datos, telecomunicaciones y aplicaciones industriales críticas. Integra sistema de gestión de baterías (BMS) que permite la expansión modular mediante conexión en paralelo de hasta 15 unidades. Su estructura interna reforzada incorpora separadores de celdas que mitigan riesgos de cortocircuito por vibración o impacto, simultáneamente con disipación térmica optimizada. El formato compacto de 3U y reducción de peso de 5 kg respecto a soluciones comparables facilitan la integración en infraestructuras con restricciones de espacio.</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='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;*>• Tecnología de celdas: LiFePO4 (Fosfato de Hierro-Litio)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Capacidad de almacenamiento: 4.8 kWh<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Voltaje nominal: 48 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Capacidad nominal: 104 Ah<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Factor de potencia máximo: 72 kW<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Ciclos de vida útil: 4500 ciclos al 100% DoD<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Expansión paralelo: hasta 15 unidades mediante BMS<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Formato de montaje: Rack 19' 3U<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Peso: 38.7 kg<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;*>• Protección interna: Separadores anti-cortocircuito por vibración/impacto con disipación térmica integrada</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><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Tecnología: LiFePO4<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacidad energética: 4.8 kWh<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Voltaje: 48 Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacidad: 104 Ah<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Potencia máxima: 72 kW<li style='padding: 6px 0;*>Ciclos de vida: 4500 (100% DoD)</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;*>Físicas y Mecánicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Formato: Rack 19 pulgadas 3U<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Peso: 38.7 kg<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Estructura: Reforzada con separadores<li style='padding: 6px 0;*>Protección: Anti-cortocircuito por vibración/impacto, disipación térmica</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;*>Escalabilidad y Gestión</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>BMS integrado con soporte paralelo<li style='padding: 6px 0;*>Máximo unidades en paralelo: 15<li style='padding: 6px 0;*>Capacidad máxima escalable: 72 kWh</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	BMS escalable hasta 15 unidades en paralelo
Característica 2	Separadores anti-cortocircuito por vibración o impacto
Característica 3	Densidad energética optimizada, 5 kg menor vs competencia
Característica 4	4500 ciclos de vida útil al 100% DoD
Característica 5	Disipación térmica eficiente en estructura reforzada
Característica 6	Compatibilidad estándar rack 19 pulgadas 3U