



Batería LiFePO4 / 2.56 kWh / 25.6V / 100 Ah / BMS Integrado / IP65 / Comunicación RS485 y CAN

SKU: LI100A24PRO Marca: EPCOM POWER LINE BY RITAR Categoría: Baterías Litio

\$11,678.52

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 arquitectura de celdas prismáticas diseñada para aplicaciones de respaldo de energía, sistemas solares off-grid y entornos industriales críticos. El sistema integra un BMS con monitoreo en tiempo real de parámetros de celda, temperatura y estado de carga, facilitando la gestión preventiva del almacenamiento energético. Su capacidad de expansión paralela permite escalar la solución según demandas crecientes sin sustitución del equipo base. La interfaz de comunicación dual RS485 y CAN habilita la integración con sistemas de supervisión industrial y controladores de carga de terceros. La construcción con carcasa desmontable ABS+PC y sellado IP65 garantiza operación continua en condiciones ambientales adversas.</p></div><div style='margin-bottom: 25px;'><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 prismáticas LiFePO4 de alta densidad energética<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacidad nominal: 100 Ah a 25.6V (2.56 kWh de energía útil)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Ciclo de vida: más de 3500 ciclos con degradación controlada<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• BMS integrado con protección OVP, LVP, OCP, OTP, LTP y cortocircuito<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Indicadores LED de estado de funcionamiento y alarmas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Conectores de comunicación RS485 y CAN para monitoreo remoto<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Soporte de conexión paralela hasta 4 conjuntos (10.24 kWh máximo)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Carcasa desmontable en material ABS+PC de alta resistencia mecánica<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Clasificación de protección IP65 contra polvo y proyección de agua<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Compatibilidad con módulos Bluetooth para configuración inalámbrica</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; 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='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje nominal25.6V DC</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad nominal100 Ah</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Energía almacenada2.56 kWh</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ciclos de vida útil3500 ciclos</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Configuración paraleloHasta 4 unidades</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Química de celdaLiFePO4 prismática</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad máxima paralelo10.24 kWh</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección y Físicas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protecciones integradasOVP, LVP, OCP, OTP, LTP</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección adicionalCortocircuito</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Grado de protecciónIP65</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Material de carcasaABS+PC desmontable</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Indicadores de estadoLED integrados</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Compatibilidad inalámbricaMódulo Bluetooth opcional</div></div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación y Contenido</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Interfaz serialRS485</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Interfaz CAN busCAN industrial</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Monitoreo BMSTiempo real</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Contenido del paqueteBatería LiFePO4 LI100A24PRO</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vida útil superior a 3500 ciclos de carga/descarga
Característica 2	Protección integral OVP, LVP, OCP, OTP, LTP y cortocircuito
Característica 3	Monitoreo en tiempo real mediante BMS integrado con indicadores LED
Característica 4	Comunicación industrial dual RS485 y CAN para integración SCADA
Característica 5	Expansión paralela hasta 4 unidades para 10.24 kWh totales
Característica 6	Carcasa desmontable ABS+PC con grado de protección IP65