ROXON

FICHA TÉCNICA · BATERÍA LFP DE PARED

# Roxon Litio 9,6 kWh

**RB96**

La Roxon Litio 9,6 kWh (RB96) es una batería de litio ferrofosfato (LFP) de 48 V y 200 Ah para montaje en pared. Carga y descarga con 100 A estándar y hasta 200 A continuos, supera los 5.000 ciclos al 80 % de profundidad de descarga y se comunica con el inversor por CAN o RS485, con el protocolo elegido desde su pantalla LCD.

9,6 kWh · 48 V · 200 Ah · LFP · De pared



| 48 V | 200 Ah | 200 A | 9,6 kWh | 93 kg |
|---|---|---|---|---|
| TENSIÓN NOMINAL | CAPACIDAD | DESCARGA MÁXIMA | ENERGÍA NOMINAL | PESO |

## DESTACADOS

**Más de 5.000 ciclos**
Química LFP al 80 % de profundidad de descarga, con vida de diseño de 10 años.

**Pantalla LCD**
El protocolo del inversor se elige desde la batería.

**CAN / RS485**
El BMS se comunica con el inversor.

**Paralelo automático**
Suma baterías con direccionamiento automático.

## DATOS DE OPERACIÓN

### Carga y descarga

| | |
|---|---|
| Carga recomendada | **51,75 V** |
| Corte de descarga | **45 V** |
| Carga estándar | **100 A** |
| Carga máx. continua | **200 A** |
| Descarga estándar | **100 A** |

### Formato e instalación

| | |
|---|---|
| Montaje | **Pared** |
| Tamaño (fo. × an. × al.) | **682 × 465 × 276 mm** |
| Peso | **93 kg** |
| Grado de protección | **IP20** |
| Enfriamiento | **Aire natural** |

## COMPATIBILIDAD

**Roxon Híbrido 6,2 kW**
RO62 · 48 V · Compatible

**Roxon Híbrido 8,6 kW**
RO86 · 48 V · Compatible

**Roxon Híbrido 11 kW**
RO11 · 48 V · Compatible

Todos los inversores Roxon Híbrido trabajan con bancos de batería de 48 V. El BMS de la batería se comunica por CAN o RS485 con la tarjeta BMS de la ranura de expansión del inversor.

## GENERAL

| | |
|---|---|
| Química | **Litio ferrofosfato (LFP)** |
| Montaje | **Pared** |
| Grado de protección | **IP20** |
| Enfriamiento | **Aire natural** |

## ELÉCTRICO

| | |
|---|---|
| Tensión nominal | **48 V** |
| Capacidad nominal | **200 Ah** |
| Energía nominal | **9,6 kWh** |
| Rango de tensión de operación | **42–54,75 V** |
| Tensión de carga recomendada | **51,75 V** |
| Tensión de corte de descarga recomendada | **45 V** |
| Corriente de carga estándar | **100 A** |
| Corriente máxima de carga continua | **200 A** |
| Corriente de descarga estándar | **100 A** |
| Corriente máxima de descarga | **200 A** |

## VIDA ÚTIL

| | |
|---|---|
| Ciclos de vida | **5.000+ (80 % DOD)** |
| Vida de diseño | **> 10 años** |

## ENTORNO

| | |
|---|---|
| Temperatura de operación | **–30 a 60 (recomendado 10 a 35) °C** |
| Humedad | **< 85 (HR) %** |
| Temperatura de almacenamiento | **–20 a 65 (recomendado 10 a 35) °C** |
| Temperatura de carga | **–10 a 55 °C** |
| Temperatura de descarga | **–10 a 55 °C** |

## FÍSICO

| | |
|---|---|
| Tamaño máximo (fondo × ancho × alto) | **682 × 465 × 276 mm** |
| Peso | **93 kg** |

## COMUNICACIÓN

| | |
|---|---|
| Interfaces | **CAN / RS485 (personalizable)** |

## FUNCIONES

| | |
|---|---|
| Pantalla | **LCD, selección de protocolo del inversor desde la pantalla** |
| Paralelo | **Sí, direccionamiento automático** |

### Inversores compatibles

Compatible con todos los inversores Roxon Híbrido de 48 V.

| | |
|---|---|
| **Roxon Híbrido 6,2 kW** | RO62 |
| **Roxon Híbrido 8,6 kW** | RO86 |
| **Roxon Híbrido 11 kW** | RO11 |

### Comunicación

El BMS se comunica con el inversor por CAN o RS485. El protocolo del inversor se elige desde la pantalla LCD de la batería.

### Garantía

**2 años**

En todos los equipos Roxon.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.