ROXON

FICHA TÉCNICA · BATERÍA LFP DE PARED

Roxon Litio 4,8 kWh

RB48

La Roxon Litio 4,8 kWh (RB48) es una batería de litio ferrofosfato (LFP) de 48 V y 100 Ah para montaje en pared. Carga y descarga con 50 A estándar y hasta 100 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.

4,8 kWh · 48 V · 100 Ah · LFP · De pared



48 V	100 Ah	100 A	4,8 kWh	46 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	**50 A**
Carga máx. continua	**100 A**
Descarga estándar	**50 A**

Formato e instalación

Montaje	**Pared**
Tamaño (fo. × an. × al.)	**687 × 450 × 186 mm**
Peso	**46 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	**100 Ah**
Energía nominal	**4,8 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	**50 A**
Corriente máxima de carga continua	**100 A**
Corriente de descarga estándar	**50 A**
Corriente máxima de descarga	**100 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)	**687 × 450 × 186 mm**
Peso	**46 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.