ROXON

FICHA TÉCNICA · BATERÍA LFP CON RUEDAS

Roxon Litio 15 kWh

RB15

La Roxon Litio 15 kWh (RB15) es una batería de litio ferrofosfato (LFP) de 48 V y 314 Ah (15,07 kWh), en un gabinete con ruedas. 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.

15,07 kWh · 48 V · 314 Ah · LFP · Con ruedas



48 V	314 Ah	200 A	15,07 kWh	141 kg
TENSIÓN NOMINAL	CAPACIDAD	DESCARGA MÁXIMA	ENERGÍA NOMINAL	PESO

DESTACADOS

Con ruedas
Gabinete móvil, fácil de ubicar y trasladar.

Hasta 200 A continuos
100 A estándar de carga y descarga, y más de 5.000 ciclos al 80 % DOD.

CAN / RS485
El BMS se comunica con el inversor.

Paralelo automático
Suma módulos 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	**Con ruedas**
Tamaño (fo. × an. × al.)	**248 × 680 × 880 mm**
Peso	**141 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	**Con ruedas**
Grado de protección	**IP20**
Enfriamiento	**Aire natural**

ELÉCTRICO

Tensión nominal	**48 V**
Capacidad nominal	**314 Ah**
Energía nominal	**15,07 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	**0 a 55 °C**
Temperatura de descarga	**–10 a 55 °C**

FÍSICO

Tamaño máximo (fondo × ancho × alto)	**248 × 680 × 880 mm**
Peso	**141 kg**

COMUNICACIÓN

Interfaces	**CAN / RS485 (personalizable)**

FUNCIONES

Pantalla	**LCD, selección de protocolo del inversor desde la pantalla**
Paralelo	**Sí, direccionamiento automático**
Funciones adicionales	**Cableado embutido**

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.