ROXON

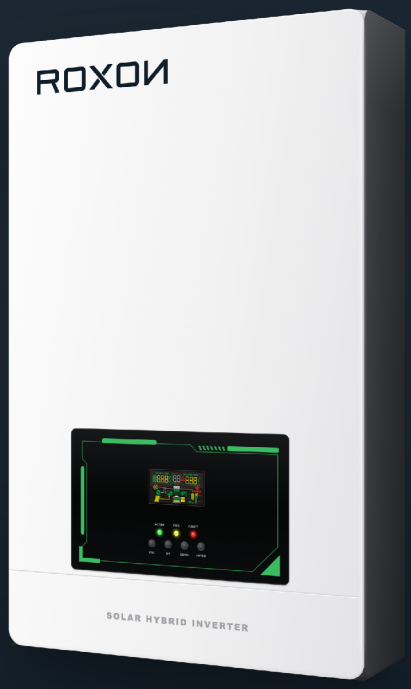
FICHA TÉCNICA · INVERSOR HÍBRIDO SIN INYECCIÓN

Roxon Híbrido 11 kW

RO11

El Roxon Híbrido 11 kW (RO11) es un inversor solar híbrido de 48 V sin inyección a la red. Entrega 11.000 W continuos y 22.000 VA de potencia pico con onda senoidal pura, tiene dos cargadores MPPT de 90 a 500 V para hasta 2 × 5.500 W de paneles, carga la batería con hasta 150 A y admite conexión en paralelo.

11 kW · 48 V · 2 MPPT · En paralelo · Sin inyección



11.000 W	22.000 VA	90–500 V	150 A	48 V
POTENCIA NOMINAL	POTENCIA PICO	RANGO MPPT	CARGA MÁX. DE BATERÍA	TENSIÓN DE BATERÍA

DESTACADOS

22.000 VA de potencia pico
El doble de la potencia nominal para absorber picos de arranque.

Dos MPPT de 90 a 500 V
Hasta 2 × 5.500 W de paneles; carga de 150 A desde paneles o desde la red.

Hasta 9 en paralelo
Suma hasta 9 equipos para aumentar la potencia del sistema.

Sin inyección
La red solo carga la batería y respalda los consumos.

FUNCIONAMIENTO



Cómo funciona un Roxon Híbrido

Los paneles, la red y un generador pueden alimentar el inversor. La energía solar se usa primero; el excedente carga la batería y la red solo entra como apoyo. Nada se inyecta a la red. Ante un corte, el inversor pasa a batería en 10 ms.

Entrada solar: 2 × 5.500 W máx.

Salida: Senoidal pura, 220 / 230 / 240 ± 5 % V

Transferencia: 10 (computadores) / 20 (electrodomésticos) ms

Generador: Sí, con arranque por contacto seco

ENTRADA CA

Formación de entrada	L + N + PE
Tensión de entrada	220 / 230 / 240; 90–280 ± 3 (normal) / 170–280 ± 3 (UPS) V
Frecuencia	50 / 60 (adaptativa) Hz

SALIDA CA

Potencia nominal	11.000 W
Tensión de salida	220 / 230 / 240 ± 5 % V
Frecuencia de salida	50 / 60 ± 0,1 % Hz
Forma de onda	Senoidal pura
Tiempo de transferencia (ajustable)	10 (computadores) / 20 (electrodomésticos) ms
Potencia pico	22.000 VA
Sobrecarga en modo batería	11 s @ 105–150 %; 2 s @ 150–200 %; 400 ms @ > 200 %

BATERÍA

Tensión nominal	48 V
Tensión de carga constante	56,4 V
Tensión de flotación	54 V

CARGADOR SOLAR

Método de carga PV	2 × MPPT
Potencia PV máxima	2 × 5.500 W
Rango MPPT	90–500 V
Tensión PV máxima	500 V
Corriente máxima de carga PV	150 A
Corriente máxima de carga CA	150 A
Corriente máxima de carga total	150 A

COMUNICACIÓN

Pantalla	LCD (modo de operación, carga, entrada, salida)
RS232	2.400 baudios
Ranura de expansión	Tarjeta de comunicación BMS de litio / WiFi / contacto seco

FUNCIONES

Conexión en paralelo	Sí
Máximo de equipos en paralelo	9 equipos
Entrada de generador	Sí, con arranque por contacto seco
Módulo WiFi	Opcional: monitoreo y ajustes por app, arranque automático de generador

PROTECCIONES

Cortocircuito en la salida	Sí
Sobrecarga	Sí
Baja tensión de batería	Sí
Polaridad invertida de batería	Sí

ENTORNO

Temperatura de operación	–10 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	–15 a 60 °C
Altitud	hasta 1.000 sin reducción; máx. 4.000 (IEC 62040) m
Humedad	20–95 (sin condensación) %
Ruido	hasta 50 dB

Baterías compatibles

Compatible con todas las baterías Roxon de 48 V. Comunicación con el BMS de litio mediante la tarjeta de la ranura de expansión.

Roxon Litio 4,8 kWh	RB48 · De pared
Roxon Litio 9,6 kWh	RB96 · De pared
Roxon Litio 15 kWh	RB15 · Con ruedas

Conexión en paralelo

Admite conexión en paralelo de hasta 9 equipos para aumentar la potencia del sistema.

Garantía

2 años

En todos los equipos Roxon.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.