INVERSOR SOLAR · MODELO XAVIER-II-4KW

Xavier II 4 kW Inversor Solar

Onda sinusoidal pura con MPPT

Inversor solar de 4000 VA / 4000 W con cargador MPPT de 120 A incorporado, salida de onda sinusoidal pura con factor de potencia 1 y doble salida para gestión inteligente de cargas. Trabaja con batería de 24 VDC, tiene diseño independiente de batería, función de inyección a la red y admite hasta 5000 W de paneles, con entrada fotovoltaica de 60 a 450 VDC.

MPPT 120 A | Batería 24 V | Wi-Fi opcional + BMS | Garantía de 4 años



4000 W	5000 W	120 A	93 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Carga solar MPPT	Eficiencia máxima

Tecnología destacada

Cargador MPPT de 120 A
Cargador solar MPPT incorporado, con corriente de entrada FV de hasta 27 A.

Onda sinusoidal pura
Salida de 230 VAC con factor de potencia 1 y eficiencia máxima de 93%.

Doble salida
Doble salida para una gestión inteligente de las cargas.

Inyección a la red
Función de inyección a la red y diseño independiente de batería.

Pantalla LCD táctil
Pantalla LCD con panel táctil y logo Crown con luz RGB.

BMS y Wi-Fi opcional
BMS incorporado y comunicación RS-485 y CAN. Wi-Fi con módulo opcional (se vende por separado).

POTENCIA DE SALIDA
4000 W

Potencia pico de 8000 VA
Potencia nominal de 4000 VA / 4000 W, con potencia pico de 8000 VA y tiempo de transferencia de 10 a 20 ms.

ENTRADA Y SALIDA AC

Modelo	**XAVIER-II-4KW**
Potencia nominal	**4000 VA / 4000 W**
Voltaje de entrada	**230 VAC**
Rango para computadores	**170 - 280 VAC**
Rango para electrodomésticos	**90 - 280 VAC**
Frecuencia	**50 / 60 Hz (automática)**
Voltaje de salida (modo batería)	**230 VAC ± 5%**
Potencia pico	**8000 VA**
Eficiencia (máxima)	**93%**
Transferencia (computadores)	**10 ms**
Transferencia (electrodomésticos)	**20 ms**
Forma de onda	**Sinusoidal pura**
Doble salida	**Sí**

BATERÍA

Voltaje de batería	**24 VDC**
Voltaje de carga flotante	**27 VDC**
Protección contra sobrecarga	**33 VDC**

4 AÑOS

Garantía oficial
Se aplican términos y condiciones del fabricante.



CARGADOR SOLAR Y DE CA

Tipo de cargador solar	**MPPT**
Voltaje máx. en circuito abierto	**500 VDC**
Tensión de arranque	**60 VDC ± 10 VDC**
Potencia FV máxima	**5000 W**
Corriente máx. de entrada FV	**27 A**
Rango MPPT de operación	**60 - 450 VDC**
Corriente máx. de carga solar	**120 A**
Corriente máx. de carga de CA	**100 A**
Corriente máx. de carga	**120 A**

FÍSICAS Y ENTORNO

Dimensiones (Pr × An × Al)	**124 × 333.6 × 456.8 mm**
Peso neto	**9.5 kg**
Interfaz de comunicación	**RS-485 / CAN**
Wi-Fi	**Opcional (módulo se vende aparte)**
Humedad relativa	**5 - 95% (sin condensación)**
Temp. de funcionamiento	**-10 °C a 50 °C**
Temp. de almacenamiento	**-15 °C a 60 °C**
Grado de protección	**IP21**
Certificaciones	**IEC 61683, EN 62109-1, EN 62109-2**

Ventajas clave

Doble salida
Gestión inteligente de cargas.

Amplio rango FV
Entrada fotovoltaica de 60 a 450 VDC.

Ecualización de batería
Optimiza el rendimiento y extiende el ciclo de vida.

Logo RGB Crown
Logo Crown con luz RGB.

NOTAS

· Rango de entrada AC seleccionable según la carga: computadores o electrodomésticos.

· No superar 500 VDC de voltaje fotovoltaico en circuito abierto.

SOLARES.CL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CROWN MICRO
Maestro SpA
San Sebastián 2750, oficina 902, Las Condes
ventas@solares.cl

RUT 77.847.893-5
+56 2 2582 1186
https://solares.cl