INVERSOR SOLAR · MODELO XAVIER-II-5.6KW

Xavier II 5.6 kW Inversor Solar

Onda sinusoidal pura con MPPT

Inversor solar de 5600 VA / 5600 W con cargador MPPT de 100 A incorporado, salida de onda sinusoidal pura con factor de potencia 1 y doble salida para gestión inteligente de cargas. Trabaja con batería de 48 VDC, tiene diseño independiente de batería, función de inyección a la red y admite hasta 6000 W de paneles, con rango de entrada fotovoltaica de 120 a 450 VDC.

MPPT 100 A | Batería 48 V | Inyección a red

Garantía de 4 años



5600 W	6000 W	100 A	93 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Carga solar MPPT	Eficiencia máxima

Tecnología destacada

Cargador MPPT de 100 A
Cargador solar MPPT incorporado, con corriente de entrada FV de hasta 27 A.

Onda sinusoidal pura
Salida de 230 VAC ± 5% con factor de potencia 1 y eficiencia máxima de 93%.

Doble salida
Dos salidas integradas para una gestión inteligente de las cargas.

Inyección a la red
Función de inyección a la red, además de ecualización para prolongar la vida de la batería.

Pantalla LCD de 5 pulgadas
Pantalla LCD de 5" con panel táctil y luz RGB con el logo de la corona.

Independiente de batería
Diseño independiente de batería, con amplio rango FV de 120 a 450 VDC.

POTENCIA DE SALIDA
5600 W

Potencia pico de 11200 VA
Potencia nominal de 5600 VA / 5600 W, con potencia pico de 11200 VA y tiempo de transferencia de 10 a 20 ms.

ENTRADA Y SALIDA AC

Modelo	**XAVIER-II-5.6KW**
Número de modelo	**X-II-5.6KW-M**
Potencia nominal	**5600 VA / 5600 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	**11200 VA**
Eficiencia (pico)	**93%**
Transferencia (computadores)	**10 ms**
Transferencia (electrodomésticos)	**20 ms**
Forma de onda	**Sinusoidal pura**
Doble salida	**Sí**
Inyección a la red	**Sí**

BATERÍA

Voltaje de batería	**48 VDC**
Voltaje de carga flotante	**54 VDC**
Protección contra sobrecarga	**63 VDC**

4 AÑOS

Garantía oficial
1 año de garantía integral y 3 años de servicio gratuito.



CARGADOR SOLAR Y DE CA

Tipo de cargador solar	**MPPT**
Voltaje máx. en circuito abierto	**500 VDC**
Tensión de arranque	**150 VDC ± 10 VDC**
Potencia FV máxima	**6000 W**
Corriente máx. de entrada FV	**27 A**
Rango MPPT de operación	**120 - 450 VDC**
Corriente máx. de carga solar	**100 A**
Corriente máx. de carga de CA	**100 A**
Corriente máx. de carga	**100 A**

FÍSICAS Y ENTORNO

Dimensiones (Pr × An × Al)	**107 × 322.6 × 420.3 mm**
Peso neto	**10.5 kg**
Comunicación	**USB / RS-232**
Comunicación opcional	**USB / contacto seco**
Humedad relativa	**5 - 95% (sin condensación)**
Temp. de funcionamiento	**-10 °C a 50 °C**
Temp. de almacenamiento	**-15 °C a 60 °C**
Certificaciones	**IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61683**

Ventajas clave

Doble salida
Gestión inteligente de cargas.

Amplio rango FV
Entrada fotovoltaica de 120 a 450 VDC.

Factor de potencia 1
Factor de potencia de salida igual a 1.

Luz RGB
Luz RGB con el logo de la corona.

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