INVERSOR SOLAR · MODELO XAVIER-1.5KW-PF1

Xavier 1.5 kW Inversor Solar

MPPT de onda sinusoidal pura

Inversor solar de 1500 VA / 1500 W con cargador MPPT de 80 A incorporado y salida de onda sinusoidal pura con factor de potencia 1. Trabaja con una sola batería de 12 VDC, de litio o plomo-ácido, tiene diseño independiente de batería y admite un amplio rango de voltaje fotovoltaico a partir de 30 VDC.

MPPT 80 A | Batería 12 V | Factor de potencia 1

Garantía de 4 años



1500 W	12 VDC	80 A	93 %
Potencia nominal	Voltaje de batería	Carga solar MPPT	Eficiencia máxima

Tecnología destacada

Cargador MPPT de 80 A
Cargador solar MPPT incorporado, con hasta 400 VDC en circuito abierto.

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

Una batería de 12 V
Instalación sencilla con una sola batería de 12 VDC, de litio o plomo-ácido.

Ecualización de batería
Optimiza el rendimiento de la batería y prolonga su ciclo de vida.

Pantalla LCD táctil
Pantalla LCD de 2.5" con panel táctil e interfaz de comunicación RS232.

Kit antipolvo
Kit antipolvo incorporado y diseño independiente de batería.

POTENCIA DE SALIDA
1500 W

Más potencia con sol y batería
Entrega 1500 W con paneles y batería, y 1200 W solo con batería. Potencia de sobretensión de 2400 VA y tiempo de transferencia de 10 ms.

ENTRADA Y SALIDA AC

Modelo	**XAVIER-1.5KW-PF1**
Potencia nominal	**1500 VA / 1500 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 con FV y batería	**1500 W**
Potencia solo con batería	**1200 W**
Potencia de sobretensión	**2400 VA**
Eficiencia máxima (pico)	**93%**
Tiempo de transferencia	**10 ms (computadores)**
Forma de onda	**Sinusoidal pura**
Factor de potencia de salida	**1**

BATERÍA

Voltaje de batería	**12 VDC**
Voltaje de carga flotante	**13.5 VDC**
Protección contra sobrecarga	**16 VDC**
Tipo de batería	**Litio / plomo-ácido**

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	**400 VDC**
Voltaje de arranque	**70 VDC ± 10 VDC**
Rango MPPT de operación	**30 - 400 VDC (30 - 60 V con batería)**
Corriente máx. de carga solar	**80 A**
Corriente máx. de carga de CA	**80 A**
Corriente máx. de carga	**80 A**

GENERAL Y ENTORNO

Dimensiones (Pr × An × Al)	**90 × 288 × 357 mm**
Peso neto	**6.6 kg**
Interfaz de comunicación	**RS232**
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	**CB, IEC 62109-1, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 61683**

Ventajas clave

Instalación sencilla
Una sola batería de 12 VDC.

Amplio rango FV
Entrada fotovoltaica a partir de 30 VDC.

Kit antipolvo
Kit antipolvo incorporado.

Diseño independiente
Diseño independiente de batería.

NOTAS

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

· No superar 400 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