INVERSOR SOLAR · MODELO NOVA-8.2KW

Nova 8.2 kW Inversor Solar

Onda sinusoidal pura con doble MPPT

Inversor solar de 8200 VA / 8200 W con doble entrada MPPT para hasta 12000 W de paneles y carga solar de hasta 150 A, con salida de onda sinusoidal pura. Trabaja con batería de 48 VDC, tiene diseño independiente de batería, es compatible con la red eléctrica o con generador y admite operación en paralelo de hasta 6 unidades.

Doble MPPT | Batería 48 V | Wi-Fi incorporado

Garantía de 4 años



8200 W	12000 W	150 A	93 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Carga solar máxima	Eficiencia máxima

Tecnología destacada

Doble entrada MPPT
Dos entradas de 6000 W cada una, hasta 12000 W de paneles, con rango MPPT de 90 a 450 VDC.

Onda sinusoidal pura
Salida de 230 VAC con potencia pico de 16000 VA y eficiencia máxima de 93%.

Doble salida
Salidas dobles integradas para carga inteligente y carga normal.

Paralelo hasta 6 unidades
Operación en paralelo de hasta 6 unidades e inyección a la red.

Pantalla LCD táctil
LCD con panel táctil, luces RGB y temporizador configurable de uso y priorización de salida CA / FV.

Wi-Fi y puerto BMS
Wi-Fi incorporado para monitoreo móvil (Android / iOS) y puerto de comunicación reservado para BMS.

POTENCIA DE SALIDA
8200 W

Potencia pico de 16000 VA
Potencia nominal de 8200 VA / 8200 W, con potencia pico de 16000 VA y tiempo de transferencia de 10 a 20 ms.

ENTRADA Y SALIDA AC

Modelo	**NOVA-8.2KW**
Potencia nominal	**8200 VA / 8200 W**
Operación en paralelo	**Sí, 6 unidades**
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	**16000 VA**
Eficiencia (máxima)	**93%**
Transferencia (computadores)	**10 ms**
Transferencia (electrodomésticos)	**20 ms**
Forma de onda	**Sinusoidal pura**
Doble salida	**Sí**

BATERÍA

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

4 AÑOS

Garantía oficial
Se aplican términos y condiciones del fabricante.



CARGADOR SOLAR Y DE CA

Entradas MPPT	**2**
Potencia FV máxima	**12000 W (2 × 6000 W)**
Rango MPPT de operación	**90 - 450 VDC**
Voltaje máx. en circuito abierto	**500 VDC**
Tensión de arranque	**80 VDC ± 5 VDC**
Corriente máx. de entrada FV	**2 × 27 A (máx. 40 A)**
Corriente máx. de carga solar	**150 A**
Corriente máx. de carga de CA	**150 A**
Corriente máx. de carga	**150 A**

FÍSICAS Y ENTORNO

Dimensiones (Pr × An × Al)	**147.4 × 432.5 × 553.6 mm**
Peso neto	**19.7 kg**
Comunicación	**USB / RS232 / CAN / RS485 / Wi-Fi**
Contacto seco	**Sí**
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 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 61683, CE**

Ventajas clave

Red o generador
Compatible con red eléctrica o generador.

Kit antipolvo
Kit antipolvo incorporado.

USB On-The-Go
Compatible con función USB On-The-Go.

Diseño independiente
Diseño independiente de batería.

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