INVERSOR HÍBRIDO · MODELO NOVA-8.6KW

Nova 8.6 kW Inversor Híbrido

Monofásico con doble MPPT

Inversor híbrido monofásico de 8600 VA / 8600 W con doble entrada MPPT para hasta 14000 W de paneles y cargador solar MPPT de 150 A incorporado, con salida de onda sinusoidal pura. Trabaja con batería de 48 VDC, incluye BMS, Wi-Fi, doble salida y puerto separado para generador, y admite operación en paralelo de hasta 6 unidades.

Doble MPPT | Batería 48 V | Wi-Fi + BMS

Garantía de 6 años



8600 W	14000 W	150 A	93 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Carga solar máxima	Eficiencia máxima

Tecnología destacada

Doble entrada MPPT
Dos entradas de 7000 W cada una, hasta 14000 W de paneles, con rango MPPT de 90 a 450 VDC.

Cargador MPPT de 150 A
Cargador solar MPPT de 150 A incorporado y salida de onda sinusoidal pura.

Doble salida
Doble salida y puerto separado para generador.

Paralelo hasta 6 unidades
Operación en paralelo de hasta 6 unidades.

Pantalla LCD táctil
Pantalla LCD con panel táctil.

Wi-Fi y BMS
Wi-Fi y BMS incorporados.

POTENCIA DE SALIDA
8600 W

Potencia pico de 16000 VA
Potencia nominal de 8600 VA / 8600 W, con potencia pico de 16000 VA y tiempo de transferencia de 10 a 20 ms.

ENTRADA Y SALIDA AC

Modelo	NOVA-8.6KW
Potencia nominal	8600 VA / 8600 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 (pico)	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

6 AÑOS

Garantía oficial
Se aplican términos y condiciones del fabricante.



CARGADOR SOLAR Y DE CA

Entradas MPPT	2
Potencia FV máxima	14000 W (2 × 7000 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	18.4 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, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683

Ventajas clave

Puerto de generador
Puerto separado disponible.

Doble salida
Doble salida integrada.

Escalable
Hasta 6 unidades en paralelo.

BMS incorporado
Sistema de gestión de batería integrado.

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