INVERSOR HÍBRIDO · MODELO ELEGO-STAR-6.5KW

Elego Star 6.5 kW Inversor Híbrido

Monofásico con doble MPPT

Inversor híbrido monofásico de 6500 VA / 6500 W con doble entrada MPPT para hasta 9600 W de paneles y cargador solar MPPT de 140 A incorporado. Trabaja con baterías de 48 V de litio o plomo-ácido, incluye BMS, Wi-Fi, pantalla táctil y doble salida, y admite operación en paralelo de hasta 16 unidades.



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

Garantía de 6 años

6500 W	9600 W	48 V	99.9 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Voltaje de batería	Eficiencia MPPT

Tecnología destacada

Doble entrada MPPT
Dos entradas MPPT independientes, con rango de 120 a 400 V y hasta 9600 W de paneles.

Cargador MPPT de 140 A
Cargador solar MPPT de 140 A incorporado, para baterías de litio o plomo-ácido.

Puerto de generador
Puerto separado para generador y doble salida.

Paralelo hasta 16 unidades
Operación en paralelo de hasta 16 unidades.

Pantalla táctil
Pantalla táctil con comunicación RS485, Wi-Fi y CAN.

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

POTENCIA DE SALIDA
6500 W

Respaldo tipo UPS
Salida de respaldo de 6500 W, con potencia pico de 2 × Pn por menos de 2 s y conmutación menor a 15 ms (30 ms en paralelo).

ENTRADA FV (DC)

Potencia máx. del arreglo FV	9600 W
Voltaje nominal de entrada FV	320 V
Entradas MPPT independientes	2
Rango de voltaje de entrada FV	100 - 500 V
Rango de voltaje MPPT	120 - 400 V
Voltaje de arranque	100 V
Corriente máx. de entrada por MPPT	17 / 17 A
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	25 / 25 A

BATERÍA

Tipo de batería compatible	Litio / plomo-ácido
Voltaje nominal de batería	48 V
Rango de voltaje de batería	38.4 - 60 V
Corriente máx. de carga / descarga	140 / 140 A
Potencia máx. de carga / descarga	6000 / 6500 W
Capacidad recomendada por inversor	› 200 Ah
Activación forzada desde FV	Sí
Activación forzada desde la red	Sí

RED

Voltaje AC nominal	230 V
Frecuencia AC nominal	50 / 60 Hz
Corriente nominal de salida AC	28.3 A
Potencia nominal de salida AC	6500 W
Potencia máx. de entrada AC	9000 W
Factor de potencia	0.99
THDI	‹ 5%
Corriente máx. continua de paso AC	40 A



6
AÑOS

Garantía oficial
Se aplican términos y condiciones.

UPS (RESPALDO)

Potencia nominal de salida	6500 W
Voltaje nominal de salida	230 V
Corriente nominal de salida	28.3 A
Frecuencia nominal de salida	50 / 60 Hz
Potencia pico, duración	2 × Pn, ‹ 2 s
Conmutación (individual / paralelo)	‹ 15 ms / ‹ 30 ms
Forma de onda	Sinusoidal
THDV	3%

EFICIENCIA

Eficiencia MPPT	99.9%
Eficiencia máxima	93.0%
Eficiencia máx. de carga	93.0%
Eficiencia máx. de descarga	93.0%

PROTECCIONES

Sobrecorriente / sobrevoltaje	Sí
Cortocircuito AC	Sí
Monitoreo de red	Sí
Sobretensiones DC tipo III	Sí
Sobretensiones AC tipo III	Sí
Polaridad inversa de batería	Sí

GENERAL

Dimensiones (An × Al × Pr)	330 × 505 × 135 mm
Peso	14.5 kg
Grado de protección	IP21
Temp. de operación	0 °C a 50 °C
Temp. de almacenamiento	-15 °C a 60 °C
Humedad relativa	5 - 95%
Pantalla	Táctil
Comunicación	RS485 / Wi-Fi / CAN
Enfriamiento	Inteligente
Topología del lado AC	Sin transformador
Altitud	‹ 2000 m
Ruido (típico)	‹ 50 dB

Certificaciones
EN 62109-1:2010 · EN 62109-2:2011 · EN 61683:1999
EN 61000-3-2 · EN 61000-3-4 · EN 61000-3-12 · EN 61000-3-3
EN 61000-3-11 · IEC 62109-1 · IEC 62109-2 · CB

Ventajas clave

Puerto de generador
Puerto separado disponible.

Doble salida
Doble salida integrada.

Escalable
Hasta 16 unidades en paralelo.

Activación de batería
Activación forzada desde FV o red.

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