

INVERSOR HÍBRIDO

Convierte la energía almacenada en energía utilizable para su hogar o negocio, garantizando un flujo eléctrico continuo incluso cuando falla la red.



MAXIMIZA LA EFICIENCIA

Entrada fotovoltaica de hasta 12 kW y salida de potencia de 10 kW.



MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA

El inversor híbrido acoplado en corriente continua reduce la pérdida por conversión, asegurando el máximo valor.



POTENCIA ESCALABLE

Admite operación en paralelo con entrada fotovoltaica y salida de respaldo expandibles.



GENERACIÓN DE ENERGÍA OPTIMIZADA

DISEÑADO PARA EXTRAER EL MÁXIMO RENDIMIENTO ENERGÉTICO EN CONDICIONES VARIABLES.

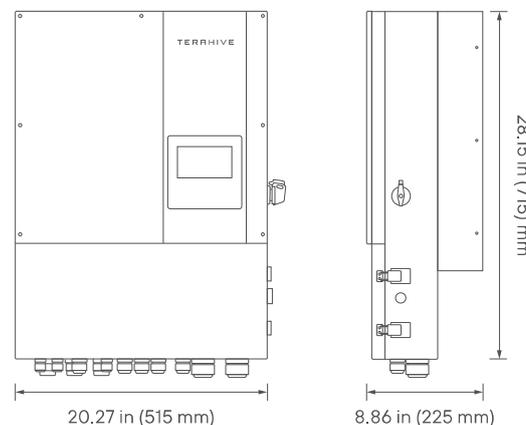


PROTECCIÓN DURADERA

La protección IP65 garantiza seguridad desde ambientes desérticos con polvo hasta climas lluviosos.

ESPECIFICACIONES

Entrada Solar Máxima	12 kW
Rango De Voltaje MPPT	120 V – 550 VDC
Corriente Máxima De Entrada	2 x 18 A (Max. 30 A)
Número De Seguidores MPPT / Cadenas Por Seguidor	2 / 2
Potencia De Salida Continua	10 kW
Limitación De Inyección A La Red	7.6 kW
Voltaje Nominal De Salida	120 / 240 VAC
Corriente Nominal De Salida	41.7 A



ESPECIFICACIONES DE INVERSOR HÍBRIDO

ENTRADA FV (CC)	
Potencia Máxima En CC	12 kW
Voltaje Nominal En CC	360 VDC
Voltaje Máximo En CC	600 VDC
Rango De Voltaje De Trabajo En CC	120 VDC – 550 VDC (L-N)
Rango MPPT / Rango MPPT A Carga Completa	120 VDC – 550 VDC (L-N)
Corriente Máxima De Entrada	2 x 18 A (Max. 30 A)
SALIDA A LA RED (CA)	
Voltaje Nominal De Salida	120 / 240 VAC (L-N / L-L)
Frecuencia Nominal	105.5 – 132 VAC (L-N)
Corriente Nominal De Salida	41.7 A
Corriente De Inrush / Duración	50 A / 20ms
Corriente Máxima En Cortocircuito / Duración	90 A / 1ms
Eficiencia Ponderada Por CEC	95.5%
ENTRADA EN CA	
Rango De Voltaje De Entrada Aceptable	85 – 140 VAC (L-N)
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Potencia Máxima De Entrada En CA	10,000 VA / 10,000 W
Corriente Máxima De Entrada En CA	60 A
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal De Salida	120 / 240 VAC
Frecuencia De Salida	50Hz / 60Hz
Potencia De Salida	10,000 VA / 10,000 W
BATERÍA Y CARGADOR	
Rango De Voltaje En CC	44.8 – 56 V
Voltaje Nominal En CC	51.2 V
Corriente Máxima De Descarga De Batería	200 A
Corriente Máxima De Carga	200 A
GENERAL	
Nombre Del Modelo	IN-HP5123US
Interfaz	RS 232 / USB / BMS
Rango De Temperatura De Funcionamiento	-13°F to 140°F (-25°C to 60°C)
Altitud De Funcionamiento	≤ 6,562 ft (2,000 m)
Grado De Protección (IP)	IP65
Garantía	12.5 Años
Dimensiones Del Inversor (AnxAIxP)	20.27 x 28.15 x 8.86 in (515 x 715 x 225 mm)
Peso Del Inversor	102.5 lbs (46.5 kg)
INFORMACIÓN DE CUMPLIMIENTO	
Certificaciones	UL 1741 SA/SB, UL 1741 PCS, UL 9540, CSA C22.2 NO. 107.1, IEEE 1547, IEEE 1547.1, CEC
Emisiones	FCC Parte 15, Clase B