



## POWEST Híbrida 5 Kva

- La salida de onda sinusoidal pura
- Auto consumo y feed-in a la red
- Prioridad de alimentación programable para PV, la batería o Cuadrícula.
- Corriente de carga ajustable por el usuario y el voltaje.
- Programables múltiples modos de funcionamiento: de conexión a red (con batería conectada), fuera de la red y la rejilla-lazo con copia de seguridad.
- Software de monitoreo permite ver el estado en tiempo real y control.
- El funcionamiento en paralelo de hasta 6 unidades sólo para 3K / 4K / 5K modelos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MODEL	5KW
RATED OUPUT POWER	5000 W
PV INPUT (DC)	
Max. Potencia PV	6000W
Max. Arreglo de voltaje en circuito abierto PV	145 VDC
Rango MPPT @ Voltaje de Operación	60 VDC~115 VDC
Numero de rasreadores de MPP	2
OPERACIÓN GRID-TIE	
GRID OUTPUT (AC)	
Voltaje nominal a la salida	220/230/240 VAC
Rango de alimentación de voltaje en la Red	195.5~253 VAC @India regulation
	184 ~ 264.5 VAC @Germany regulation
	184~264.5VAC @ South America regulation
Rango de alimentación de Frecuencia en la Red	49~51Hz @India regulation
	47.5~51.5Hz @Germany regulation
	57~62Hz @ South America regulation
Corriente nominal a la salida	21.7A
Factor de Potencia	>0.99
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	90%
OFF-GRID, OPERACIÓN HÍBRIDA	
Entrada Red	
Rango de voltaje a la entrada	90 - 280 VAC or 170 - 280 VAC
Rango de Frecuencia	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)
Rating of AC Transfer Relay	40A
Modo Batería (AC)	
Voltaje nominal a la salida	220/230/240 VAC
Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (DC/AC)	93%
Baterías y Cargador	
Voltaje nominal en DC	48VDC
Máxima Corriente del Cargador (from Grid)	60A
Máxima Corriente del Cargador (from PV)	120A
Máxima Corriente del Cargador	180A
GENERAL	
Dimensiones Largo * Ancho * Alto (mm)	190 * 295 * 483
Peso (Kg.)	16
Interfaces	
Paralelos	SI
Caja de seguridad externa (opcional)	Yes
Comunicación	USB or RS232/ Dry-Contact
Ambiente	
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)
Temperatura de Operación	0 to 50°C