



INVERSOR DE RED TRIFÁSICO 4 KW SERIE UE

DENOMINACIÓN

ION013 GPC 4KW ON GRID UE TRIFÁSICO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los inversores de red GPC Solar Power cumplen con las normas para operar bajo la Ley 20.571, además de ser totalmente compatibles con los sistemas eléctricos en Chile. Estos equipos permiten el auto-consumo de energía y la posibilidad de vender los excedentes generados.



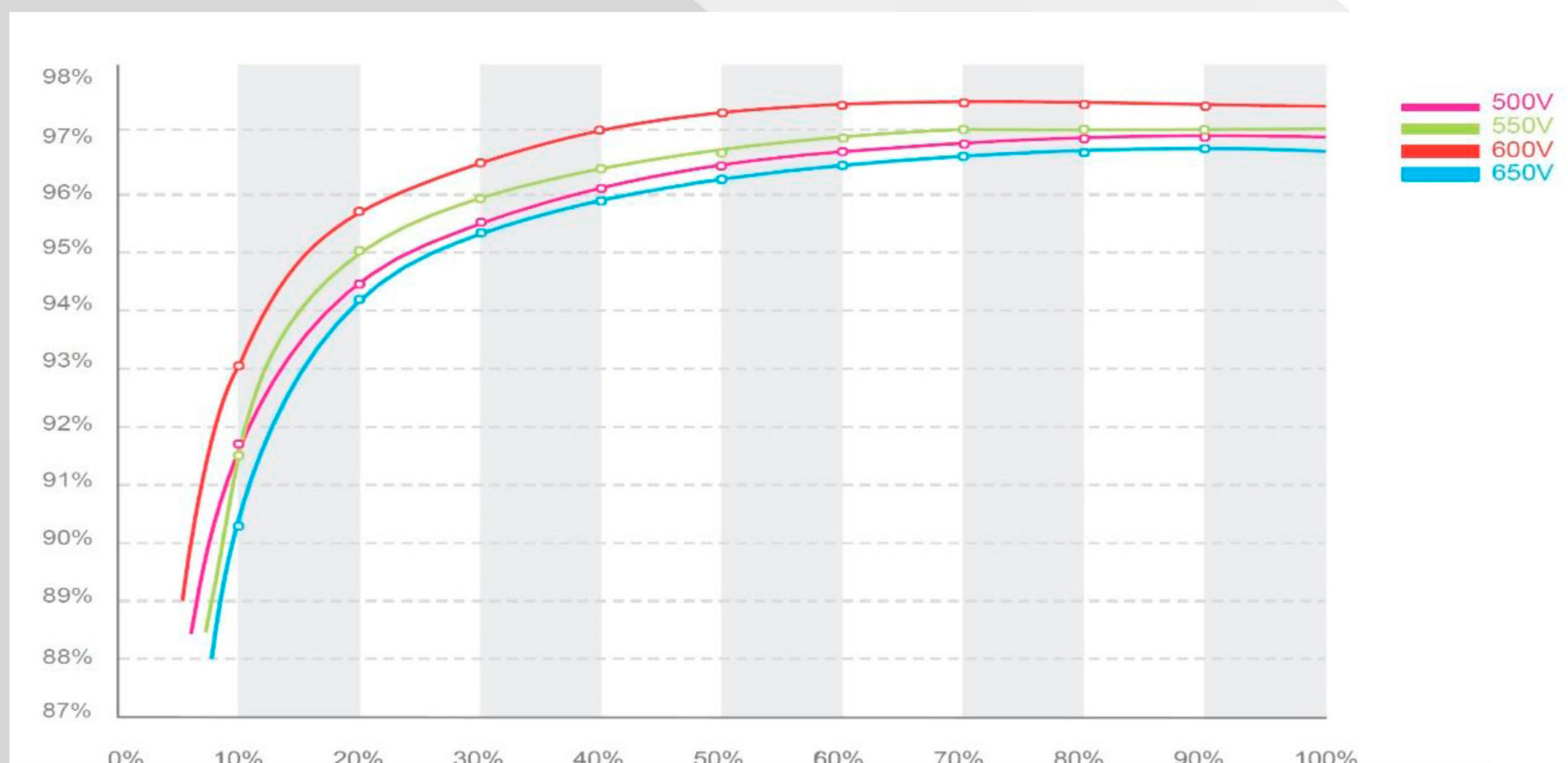
VENTAJAS TÉCNICAS

- +DC máximo hasta 800VDC
- +Eficiencia hasta 97.5%
- +Interruptor DC integrado
- +Ethernet/WiFi/RF technology

- +Diseño Compacto
- +MTL String
- +Transformerless
- +Multi MPPT controlador

- +Control de Sonido
- +Fácil instalación
- +Garantía del fabricante

EFICIENCIA GPC 4000UE





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INVERSOR

Datos de Entrada DC		Protecciones del Equipo	
Máxima Potencia de Entrada (DC)	4200W	Protección de Polaridad Inversa	Si
Máxima Tensión de Entrada (DC)	800V	Switch para cada MPPT	Si
Tensión de Funcionamiento	150V	Protección de Salida Sobre corriente	Si
Voltaje Nominal PV	140V - 800V	Protección de Salida Sobre Tensión Varistor	Si
Voltaje Nominal MPP / Voltaje Nominal	200V – 800V / 580V	Monitoreo Falla a Tierra	Si
Voltaje Nominal a Plena Carga	250V / 750V	Monitoreo de la Red Eléctrica	Si
Número de MPP/ String por MPP	2/1	Protección contra Fugas Sensibles de Corriente	Si
Máxima Corriente de Entrada	9A /9A		
Máxima Corriente de Entrada por String A	10A		
Datos de Salida AC		Características Generales	
Máxima Potencia de Salida	4kW	Dimensiones Ancho/Alto/Profundo	433/566/195mm
Máxima Potencia Aparente de Salida	4kVA	Peso	30kg
Máxima Corriente de Salida	6.4A	Rango de Temperatura de Operación	-25° C.....+60°C
Voltaje Nominal	230V/400V	Emisión de Ruido	≤55 dB(A)
Rango	184 V / 275V	Consumo modo Off	0.5 W
Factor de Potencia a Potencia Nominal	1	Topología	Transformerless
Frecuencia/Rango Frecuencia	50-60Hz/44-55Hz/54-65Hz	Forma de ventilación	Natural
Factor de Potencia	0~9 Adelantado - 0~9 Atrasado	Protección Medioambiente	IP65
THDI	<3%	Altitud	2000m
Conexión AC	3/N/PE 3W + PE (Opt)	Humedad Relativa	0..100%
Eficiencia		Características	
Máxima Eficiencia	97%	Conexión DC	H4/MC4 (Opcional)
Euro-eta	95.1%	AC Conexión	Terminal a tornillo
MPPT Eficiencia	99.5%	Display	LCD
		Interfaces: RS232/R845	Si/Si
		Rthernet/RF/WiFi	Opt/Opt/Opt
		Garantía: 5 años/10años	Si/Opt