

INVERSOR DE RED MONOFÁSICO 5 KW SERIE MTL

DENOMINACIÓN

ION012 GPC 5KW ON GRID MTL MONOFÁSICO

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.



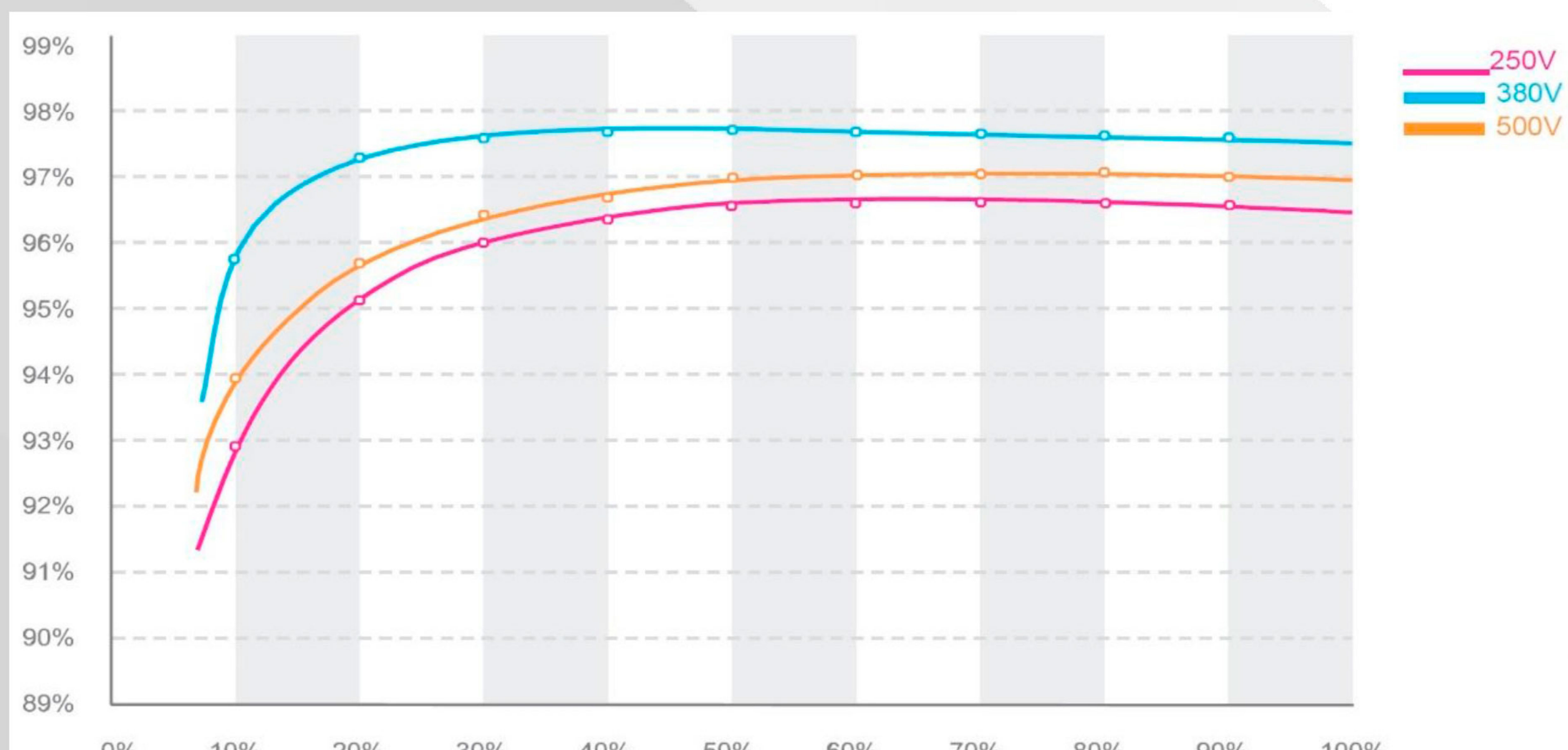
VENTAJAS TÉCNICAS

- +DC máximo hasta 600VDC
- +Eficiencia hasta 97.9%
- +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 4200MTL





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INVERSOR

Datos de Entrada DC		Protecciones del Equipo	
Máxima Potencia de Entrada (DC)	5800W	Protección de Polaridad Inversa	Si
Máxima Tensión de Entrada (DC)	600V	Switch para cada MPPT	Si
Tensión de Funcionamiento	120V	Protección de Salida Sobre corriente	Si
Voltaje Nominal PV	90V - 600V	Protección de Salida Sobre Tensión Varistor	Si
Voltaje Nominal MPP / Voltaje Nominal	95V – 500V / 360V	Monitoreo Falla a Tierra	Si
Voltaje Nominal a Plena Carga	175V / 580V	Monitoreo de la Red Eléctrica	Si
Número de MPP/ String por MPP	2/2	Protección contra Fugas Sensibles de Corriente	Si
Máxima Corriente de Entrada	15A /15A		
Máxima Corriente de Entrada por String A	15A /15A		
Datos de Salida AC		Características Generales	
Máxima Potencia de Salida	5kW	Dimensiones Ancho/Alto/Profundo	360/510/188mm
Máxima Potencia Aparente de Salida	5kVA	Peso	24kg
Máxima Corriente de Salida	25A	Rango de Temperatura de Operación	-25° C.....+60°C
Voltaje Nominal	220V/230V/240V	Emisión de Ruido	≤55 dB(A)
Rango	184 V / 280V	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	1	Protección Medioambiente	IP65
THDI	<3%	Altitud	2000m
Conexión AC	1 Fase	Humedad Relativa	0..100%
Eficiencia		Características	
Máxima Eficiencia	97.9%	Conexión DC	H4/MC4 (Opcional)
Euro-eta	97.4%	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