

## INVERSOR DE RED TRIFÁSICO 12 KW SERIE UE

### DENOMINACIÓN

ION017 GPC 12KW 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.



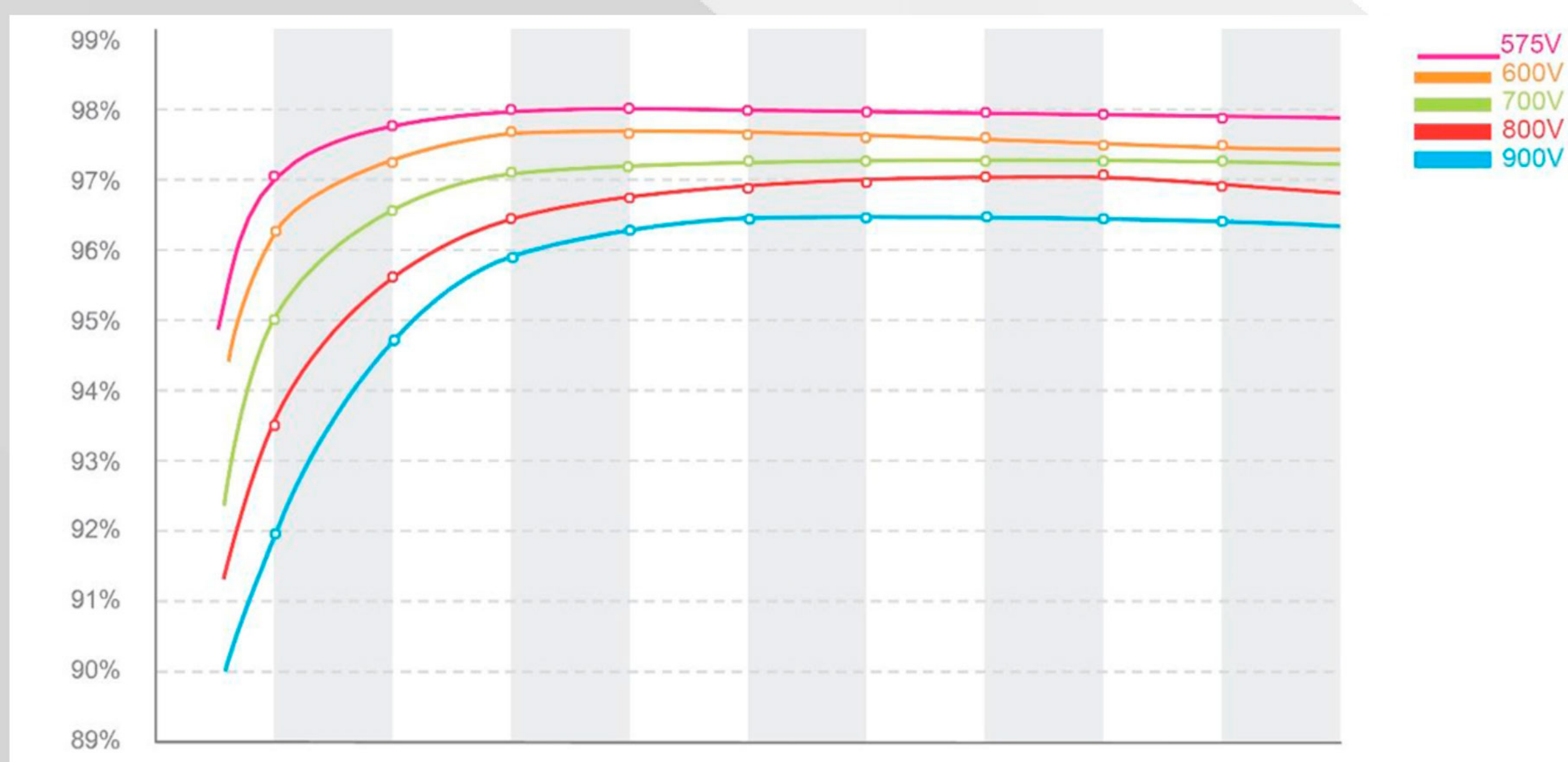
### VENTAJAS TÉCNICAS

- +DC máximo hasta 1000VDC
- +Eficiencia hasta 98%
- +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 12000UE





### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INVERSOR

Datos de Entrada DC		Protecciones del Equipo	
Máxima Potencia de Entrada (DC)	13200W	Protección de Polaridad Inversa	Si
Máxima Tensión de Entrada (DC)	1000V	Switch para cada MPPT	Si
Tensión de Funcionamiento	350V	Protección de Salida Sobre corriente	Si
Voltaje Nominal PV	180V - 1000V	Protección de Salida Sobre Tensión Varistor	Si
Voltaje Nominal MPP / Voltaje Nominal	300V-1000V / 600V	Monitoreo Falla a Tierra	Si
Voltaje Nominal a Plena Carga	400V / 800V	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	17A /17A		
Máxima Corriente de Entrada por String A	20A		
Datos de Salida AC		Características Generales	
Máxima Potencia de Salida	12kW	Dimensiones Ancho/Alto/Profundo	570/740/235mm
Máxima Potencia Aparente de Salida	12kVA	Peso	41kg
Máxima Corriente de Salida	19A	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	12 W
Factor de Potencia a Potencia Nominal	1	Topología	Transformerless
Frecuencia/Rango Frecuencia	50-60Hz/44-55Hz/54-65Hz	Forma de ventilación	Ventilación automática
Factor de Potencia	0~8 Adelantado - 0~8 Atrasado	Protección Medioambiente	IP65
THDI	<3%	Altitud	2000m
Conexión AC	3/N/PE 3W + PE (Opt)	Humedad Relativa	0..100%
Eficiencia		Características	
Máxima Eficiencia	98%	Conexión DC	H4/MC4 (Opcional)
Euro-eta	97.5%	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