

# INVERSOR GROWATT TRIFÁSICO

On Grid 5000W



## Beneficio principal

Inversor de corriente homologado por UTE.  
Para sistema solar fotovoltaico a nivel residencial  
o de pequeños comercios conectado a la red.



## Algunas características

- Protección contra polaridad inversa de CC
- Salida sobre protección actual
- Clasificación del interruptor de CC para cada MPPT
- Monitoreo de la red
- Salida sobrevoltaje
- Unidad de monitoreo de corriente de fuga
- Monitoreo de falla a tierra



## GROWATT 5000TL3-S

Datos de entrada (CC)	
Máx. Potencia FV recomendada (para modulo STC)	6000W
Máximo voltaje de CC	1000V
Voltaje de arranque	140V
Rango de voltaje MPP	140V-1000V
Voltaje nominal	620V
Corriente máxima de entrada	11A/11A
Nº de rastreadores / cadenas MPP independientes por rastreador MPP	2/1
Datos de Salida (CA)	
Potencia de salida de CA	5000W
Máx. Potencia de CA	5000VA
Máxima corriente de salida	8.5A
Rango de voltaje de CA nominal	230V/400V
Frecuencia de red de CA	50Hz/60Hz;±5 Hz
Factor de potencia	0.8leading - 0.8laging
THDi	<3%
Conexión a CA	3W+N+PE
Eficiencia	
Máxima eficiencia	98.0%
Eficiencia Euro	96.9%
Eficiencia MPPT	99.5%
Dispositivos de protección	
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí
Interruptor CC	Sí
Protección contra sobretensión de salida	Sí
Protección contra sobretensión de salida - Varistor	Sí
Monitoreo de fallas de conexión a tierra	Sí
Monitoreo de red	Sí
Unidad de control de corriente de fuga sensible a todos los polos	Sí
Datos Generales	
Dimensiones (ancho/alto/prof.) mm	480x448x200
Peso	21.2 kg
Rango de temperatura operativa	-25°C - +60°C
Emisión de ruido (nominal)	≤35 dB(A)
Altitud	3000m
Autoconsumo nocturno	<0.5 W
Topología	Sin transformador
Concepto de refrigeración	Natural
Clasificación de protección ambiental	IP65
Humedad relativa	0-100%
Especificaciones	
Conexión de CC	H4/MC4(opc)
Conexión de CA	Conector
Pantalla	LCD
Interfaces: RS232/RS485/RF/Ethernet/WiFi	Sí/Sí/opc./opc./opc.
Garantía 2 años	