

# GROWATT MONOFÁSICO

## ON GRID 1000W



### 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

- Eficiencia máxima del 97%.
- Llave interna de conmutación CC.
- Topología sin transformador.
- Diseño compacto.
- Ethernet / Tecnología RF / Wi-Fi.
- Control de ruido.
- Fácil de instalar.
- Amplia cobertura de garantía Growatt.



## GROWATT 1000-S

Datos de entrada (CC)	
Máx. Potencia FV recomendada (para modulo STC)	1300W
Máximo voltaje de CC	450V
Voltaje de arranque	80V
Rango de voltaje FV	70V-450V
Rango de voltaje de trabajo MPP/voltaje nominal	70V-450V/180V
Rango de voltaje de CC con carga completa	110V-400V
Corriente máxima de entrada	10A
Corriente máx. de entrada/cadena	10A
Cant. De MPPT / String por MPPT 1	1/1
Datos de Salida (CA)	
Potencia de salida de CA	1000W
Máx. Potencia de CA	1000W
Máxima corriente de salida	4.7A
Rango de voltaje de CA nominal	220,230,240V; 180VCA280VCA
Frecuencia de red de CA	50,60 Hz;±5 Hz
Factor de potencia	1
THDi	<3%
Conexión a CA	Monofásica
Eficiencia	
Máxima eficiencia	97%
Eficiencia Euro	95.5%
Eficiencia MPPT	99.5%
Dispositivos de protección	
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí
Conmutación CC para cada MPPT	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
Monitoreo integrado de corriente de fuga de alta sensibilidad	Sí
Datos Generales	
Dimensiones (ancho/alto/prof.) mm	271x267x127
Peso	5 kg
Rango de temperatura operativa	-25°C - +60°C con reducción por encima de 45°C
Emisión de ruido (nominal)	≤25 dB(A)
Altitud	2000m(6560ft) sin reducción
Autoconsumo nocturno	<0.5 W
Topología	Sin transformador
Concepto de refrigeración	Natural
Clasificación de protección ambiental	IP65
Humedad relativa	100%
Especificaciones	
Conexión de CC	H4
Conexión de CA	Conector
Pantalla	LCD
Interfaces: RS232/RS485/RF/Ethernet/WiFi	Sí/opc./opc./opc.

Garantía 2 años