

Growatt33000~40000 TL3-US

- Máxima eficiencia de 98.8%
- MPPT dual independiente
- Monitoreo a nivel string
- Diseño compacto, fácil instalación y mantenimiento
- Cumple con UL1741 SA y la regla 21 de California



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W
R R O W

Growatt
powering tomorrow

WWW.ginverter.com

Ficha de datos	33000 TL3-US	36000 TL3-US	40000 TL3-US
Datos de entrada			
Máxima potencia DC	33700W	36750W	40800W
Voltaje máximo DC	1000V	1000V	1000V
Voltaje de arranque	250V	250V	250V
Voltaje DC nominal	695V	695V	695V
Rango de voltaje fotovoltaico	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Rango de voltaje MPPT (Plena carga)	480V-800V	520V-800V	570V-800V
Máxima corriente del MPPT A / B	36A/36A	36A/36A	36A/36A
Corriente de corto circuito del MPPT A / B	45A/45A	45A/45A	45A/45A
Número de MPPT / Cadenas por MPPT	2/4	2/4	2/4
Salida (AC)			
Potencia de salida nominal	33000W/36660VA	36000W/40000VA	40000W/40000VA
Voltaje nominal AC	480V	480V	480V
Rango de voltaje AC	422-528VAC	422-528VAC	422-528VAC
Frecuencia nominal de red AC	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Rango de frecuencia AC	59.3-60.5 Hz	59.3-60.5 Hz	59.3-60.5 Hz
Máxima salida de corriente (cos $\phi = 1$)	44A	48A	48A
Factor de potencia (cos ϕ)	>0.99 0.8LG-0.8LD	>0.99 0.8LG-0.8LD	>0.99 0.8LG-0.8LD
Armónicos	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexión a la red	3/N/E	3/N/E	3/N/E
Eficiencia			
Máxima eficiencia	98.8%	98.8%	98.8%
Euro ETA	98.5%	98.5%	98.5%
Eficiencia del MPPT	99.5%	99.5%	99.5%
Dispositivos de protección			
Protección de polaridad inversa DC	Si	Si	Si
Protección de sobrevoltaje de entrada	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Medidor de aislamiento DC	Si	Si	Si
Protección de corto circuito AC	Si	Si	Si
Protección de sobrevoltaje de salida - varistor	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Si (Cumple con UL 1699B)	Si (Cumple con UL 1699B)	Si (Cumple con UL 1699B)
Monitoreo por string	Si	Si	Si
Anti PID	Si	Si	Si
Datos generales			
Dimensiones	470/754/270 mm	470/754/270 mm	470/754/270 mm
Peso	46kg	46kg	46kg
Rango de temperatura de operación	-25..+60°C	-25..+60°C	-25..+60°C
Emisión de ruido	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud	≤2000m	≤2000m	≤2000m
Auto consumo nocturno	<6 W	<6 W	<6 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento por ventilador	Enfriamiento por ventilador	Enfriamiento por ventilador
Protección	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R
Características			
Display	Gráfico	Gráfico	Gráfico
Interface: RS232/RS485/WiFi/Ethernet/GPRS	si/si/opc/opc/opc	si/si/opc/opc/opc	si/si/opc/opc/opc
Garantía: 5 años/10 años/15 años	Si/Si/Opcional	Si/Si/Opcional	Si/Si/Opcional

UL1741, UL1741 SA, CA Rule21, UL1998, IEC61547, FCC part 15(class B), CSA C22.2 No.107.1, UL1699B(type 1)