

Growatt 10000~20000 TL3-US(E)

- MPPT doble independiente
- Alta eficiencia del 98.0%
- Fácil instalación y mantenimiento



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

Growatt
powering tomorrow

WWW.ginverter.com

Ficha de datos	10000TL3-US (E)	12000TL3-US (E)	18000TL3-US (E)	20000TL3-US (E)
Datos de entrada				
Máxima potencia fotovoltaica recomendada (Para módulos STC)	12500W	15000W	21600W	24000W
Máximo voltaje DC	1000V			
Tensión de arranque	250V			
Rango de voltaje del MPPT	200V-1000V/695V			
Voltaje nominal				
Máxima corriente de entrada por MPPT	36A/36A			
Corriente de corto circuito por MPPT	45A/45A			
Número de MPPT independientes / Strings por MPPT	2/4+4			
Salida (AC)				
Potencia nominal AC	10000W	12000W	18000W	20000W
Potencia aparente máxima AC	11100VA	13300VA	20000VA	22200VA
Corriente máxima de salida	13.4A	16.1A	24.1A	26.5A
Voltaje nominal AC / Rango	277V/480V(422V--528V)			
Frecuencia de la red de CA	60Hz(59.3--60.5Hz)			
Factor de potencia ajustable	>0.99			
THDI	<3%			
Conexión AC	3W+N+PE			
Eficiencia				
Máxima eficiencia	98.00%			
Euro ETA	96.50%			
Dispositivos de protección				
Protección de polaridad inversa DC	SI			
Interruptor DC	SI			
Protección contra sobretensión AC/DC	Type II/ Type II			
Protección de corto circuito AC	SI			
Monitoreo de falla a tierra	SI			
Monitoreo de red	SI			
Protección anti isla	SI			
Unidad de monitoreo de corriente residual	SI			
AFCI	SI			
Datos generales				
Dimensiones	440/660/270mm			
Peso	45.7kg			
Rango de temperatura de operación	- 25°C ... +60°C (>45°C Derating)			
Emisión de ruido (típico)	≤50dB(A)			
Altitud	4000m			
Consumo interno nocturno	< 25 W			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Ventilador de refrigeración			
Grado de protección	IP65			
Humedad relativa	0~100%			
Características				
Display	LCD+LED			
Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi / GPRS	SI/Opc/Opc/Opc/Opc/Opc			
Garantía: 5 años/10 años	SI / Opc			
UI1741, UI1998, UL 508C, IEEE1547, FCC part 15(class B), CSA C22.2 No.107.1, CSA C22.2 NO.14				