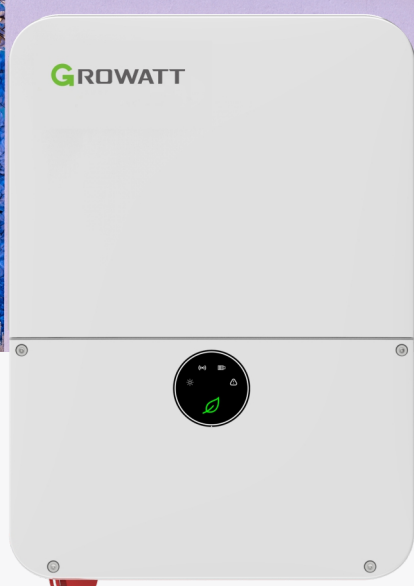


MIN 3000~7600TL-XH-US

- Inversor listo para conexión con baterías y sistemas acoplados de CD y CA
- Sistema de energía de respaldo y arranque negro
- Compatible con RSD y AFCI
- EMS integrado, soporta múltiples modos de gestión de energía: autoconsumo, exportación cero, TOU y fuera de la red
- Cumple con las normas UL1741SA, CA Rule 21 y HECO
- Puede integrar un generador diésel para cargar la batería para una gestión óptima de la energía.



GROWATT

latam.growatt.com

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

Hoja de datos	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
Datos de entrada (FV)					
Máxima potencia FV recomendada (STC)	6000W	7600W	10000W	12000W	15200W
Relación CD/CA	2				
Máx. Voltaje de CD	600V				
Voltaje de arranque	80V				
Rango de voltaje con carga completa	130-500V	160-500V	210-500V	170-500V	210-500V
Voltaje nominal	360V				
Rango de voltaje de operación	50~550V/Batería LG:50~450V				
Nº de MPPT	2	2	2	3	3
Cadenas FV por MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2/2	2/2/2
Máxima corriente por MPPT	13,5A				
Corriente de corto circuito por MPPT	16,9A				
Datos de entrada y salida (batería)					
Rango de voltaje de E/S	Batería ARO :360V~550V/Batería LG:350V~450V				
Voltaje nominal de CD	400V				
Corriente CD de E/S	9A/9A	11,5A/11,5A	15A/15A	18A/18A	23A/23A
Potencia CD de E/S	3200W	4000W	5200W	6200W	7800W
Tipo de batería	LFP / NMC				
Capacidad de la batería por módulo	9,9kWh / 10kWh,16kWh				
Escalabilidad	Hasta 4 / Hasta 2 en paralelo				
Baterías compatibles	Batería Growatt ARO HV / Batería LG Prime (Gen3)				
Datos de salida (CA)					
Potencia nominal de CA@240 V CA	3000W	3800W	5000W	6000W	7600W
Potencia nominal de CA@208 V CA	2600W	3290W	4330W	5200W	6580W
Potencia aparente máxima	3000VA	3800VA	5000VA	6000VA	7600VA
Voltaje nominal de CA	208V/240V				
Rango de voltaje de CA @208 V CA @240 V CA	183V~229V/211V~264V				
Frecuencia de red de CA	50/60Hz				
Rango de frecuencia de CA	45~65Hz				
Corriente máxima de salida	12,5A	16A	21A	25A	32A
Factor de potencia (@Potencia nominal)	>0,99				
Factor de potencia ajustable	0,8 de adelanto~0,8 de retraso				
Distorsión armónica total	<3%				
Tipo de conexión CA	L1/L2/N/PE				
Datos de salida (Respaldo)					
Potencia nominal de CA	3000W	3800W	5000W	6000W	7600W
Max. Potencia de salida de CA	3600VA	4560VA	6000VA	7200VA	9120VA
Voltaje nominal de CA	240V				
Corriente máxima de salida	15A	19A	25A	30A	38A
THD	5%				
Puertos de CA del inversor V2	2 Puertos de CA, 1 para interconexión a red, 1 para respaldo (EPS) compatible con ATS-US para respaldo parcial del hogar				
Puertos de CA del inversor V3	1 puerto de CA para 1 interconexión a red compatible con SYN200-US para el respaldo de toda la casa				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98,0%		98,2%	98,4%	98,4%
Eficiencia CEC @240V CA	97,0%	97,0%	97,5%	97,0%	97,5%
Eficiencia CEC @208V CA	96,5%	97,0%	97,5%	97,0%	97,0%
Dispositivos de protección					
Protección de polaridad inversa de CD	Sí				
Interruptor de DC	Sí				
Protección contra sobretensión de CD	Tipo II				
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí				
Protección contra sobretensión de CA	Tipo III				
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí				
Monitoreo de falla a tierra	Sí				
Monitoreo de red	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Monitoreo de corriente residual	Sí				
AFCI	Sí				
Datos generales					
Dimensiones	15,75/22,41/6,98 inch (400/569/170,5mm)				
Peso	32,3lbs (14,65kg)				
Rango de temperatura de operación	-13°F~-+140°F (-25 °C ~ +60 °C) reducción de potencia pasando 113°F				
Altitud	9843ft (3000m)				
Autoconsumo nocturno	<1 W (para el inversor FV)/<5 W (para el inversor de almacenamiento)				
Enfriamiento	Convección natural				
Grado de protección	NEMA4X (IP65)				
Humedad relativa	0~95%				
Interfaces					
RS485	Sí				
Comunicación WIFI-4G	Opcional				
Garantía: 10 años	Sí(opcional para garantía ampliada de 15 y 20 años)				
Medidor de autoconsumo	ANSI C12,20 (con 0,5% de precisión)				
IEEE1547, CA Rule21, Rule14 (HECO Compliant), FCC Part15 Class B, UL1741, UL1741SA,CSA C22,2, UL1699B, UL1741 CRD , UL9540					