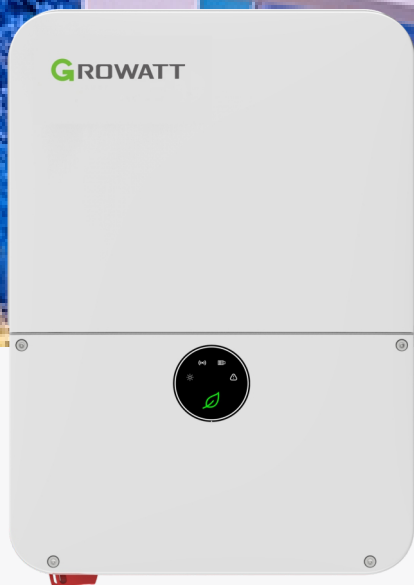


MIN 8200~11400TL-XH-US

- 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.



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

GROWATT

latam.growatt.com

Hoja de datos	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
Datos de entrada (FV)				
Máxima potencia FV recomendada (STC)	16400W	18000W	20000W	22800W
Relación CD/CA			2	
Máx. Voltaje de CD			600V	
Voltaje de arranque			80V	
Rango de voltaje con carga completa	170-500V	190-500V	210-500V	235-500V
Voltaje nominal			360V	
Rango de voltaje de operación			50~550V/Batería LG:50~450V	
Nº de MPPT			4	
Cadenas FV por MPPT			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	24A/24A	27A/27A	30A/30A	34A/34A*
Potencia CD de E/S	8500W	9300W	10300W	11700W
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	8200W	9000W	10000W	11400W
Potencia nominal de CA@208 V CA	7280W	7900W	8735W	9880W
Potencia aparente máxima	8200VA	9000VA	10000VA	11400VA
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	35A	38A	42A	48A
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	8200W	9000W	10000W	11400W*
Max. Potencia de salida de CA	9840VA	10800VA	12000VA	13680VA
Voltaje nominal de CA			240V	
Corriente máxima de salida	41A	45A	50A	57A
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	98,3%	98,3%	98,3%	98,5%
Eficiencia CEC @240V CA	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Eficiencia CEC @208V CA	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%
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			15,8/25,2/7,4inch(400/638/187mm)	
Peso			45.2 lbs /20.5kg	
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

* 34A/34A sólo se pueden conseguir con la batería LG, la batería ARO es de 30A/30A,

* 11,700 W sólo pueden conseguirse con la batería LG, la de ARO es de 10,300 W,

* 11400W cuando se utiliza la batería ARO, la salida fuera de la red de 11400W requiere una fuente de alimentación tanto fotovoltaica como de batería, y la propia batería ARO tiene una potencia nominal fuera de la red de 10kW.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe)Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China

T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com