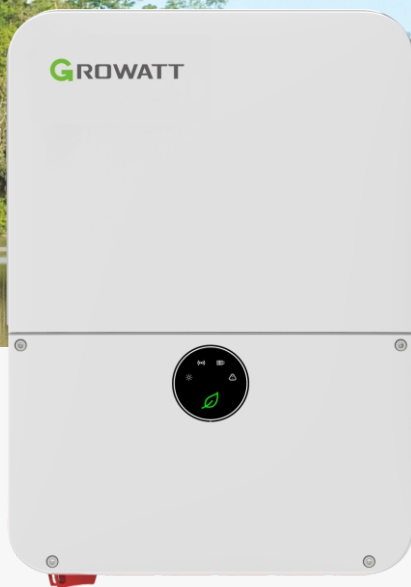


MIN 8200~11400TL-XH-US

- Inversor listo para conexión con baterías
- Sistema de energía de respaldo y arranque negro
- Compatible con RSD y AFCI integrado
- EMS integrado, soporta múltiples modos de gestión de energía: autoconsumo, exportación cero, TOU y fuera de la red
- Cumple con las normas UL1741SA, CA 21 y HECO
- Comunicación 4G/Wi-Fi integrada con APP y monitoreo integrado en IoT



GROWATT

www.ginverter.com

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

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	160-500V	180-500V	200-500V	220-500V
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje de operación	Growatt Batería: 380V~550V / LG Batería: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	Growatt APX Batería:380~550V/ Growatt ARO Batería :360V~550V/ LG Batería:360V~450V			
Voltaje nominal de CD	400V			
Corriente CD de E/S	23.6A	25.8A	28.6A	32.5A*
Potencia CD de E/S	8500W	9300W	10300W	11700W*
Tipo de batería	LFP			
Capacidad de la batería por módulo	APX 5kWh / ARO 3.3kWh / LG 10kWh, 16kWh / LG enblock S10: 10.6kWh / LG enblock S14: 14.1kWh / LG enblock S17 17.7kWh			
Escalabilidad	APX 5.0~30.0kWh / ARO 6.6~39.8kWh / LG Prime 10H 10~20kWh 16H 16~32kWh / LG enblock S10: 10.6~21.2kWh S14: 14.1~28.2kWh S17: 17.7~35.4kWh			
Baterías compatibles	Growatt APX HV Battery / Growatt ARO HV Battery / LG 10H Prime / LG 16H Prime / LG enblock S10 / LG enblock S14 / LG enblock S17			
Datos de salida (CA)				
Potencia nominal de CA@240 V CA	8200W	9000W	10000W	11400W
Potencia nominal de CA@208 V CA	7100W	7800W	8660W	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
Protección para sobrecorriente de salida	63A			
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	12900VA	14200VA	15800VA	18000VA
Voltaje nominal de CA	240V			
Corriente máxima de salida	54A	59A	66A	75A
THD	2% linear load, 5% non-linear load			
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	400/638/187mm(15.8/25.2/7.4inches)			
Peso	20.5kg(45.2lbs)			
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				

* 32.5A sólo se puede lograr con APX / batería LG.

* 11700W sólo se puede lograr con APX / batería LG.

* 11400W cuando se utiliza la batería APX / ARO, 11400W de salida sin conexión a la red requiere tanto de energía del sistema fotovoltaico y de la batería, y ARO en sí tiene una potencia nominal sin conexión a la red de 10 kW.

* Soporta generadores de hasta 5.5HP

* Los parámetros anteriores se establecen de acuerdo con APX, batería LG