

# MIN 7000~10000 TL-X

- 2/3 MPPTs
- Eficiencia máxima 98.1%
- Control de exportación opcional
- Pantalla OLED y botón táctil



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

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Ficha de datos	MIN 7000TL-X(E)	MIN 8000TL-X(E)	MIN 9000TL-X	MIN 10000TL-X
<b>Datos de entrada (CD)</b>				
Máxima potencia FV recomendada	12000W	12000W	13500W	15000W
Máximo voltaje CD			600V	
Voltaje de arranque			100V	
Voltaje nominal			360V	
Rango de voltaje de MPPT			60-550V	
Número de MPPTs	2			3
Cadenas por MPPT	1/2			1/1/2
Máxima corriente por MPPT	13.5A/27A			13.5A/13.5A/27A
Corriente de corto circuito por MPPT	16.9A/33.8A			16.9A/16.9A/33.8A
<b>Salida (CA)</b>				
Potencia nominal CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potencia aparente máxima	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	Predeterminado: 240V fase dividida, opcional: 208V & 240V monofásico, 183-228@208V 211-264@240V			
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Corriente máxima de salida	33.5A	33.5A	43A	45.5A
Factor de potencia nominal /ajustable	>.99 / +0.8 ... -0.8			
Distorsión armónica total	<3%			
Tipo de conexión CA	Monofásico			
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia			98.1%	
Eficiencia europea	97.3%		97.6%	
Eficiencia del MPPT			99.5%	
<b>Dispositivos de protección</b>				
Protección de polaridad inversa CD			Sí	
Interruptor CD			Sí	
Protección contra sobretensión CA/CD			Clase III / Clase II	
Protección de corto circuito CA			Sí	
Protección contra sobretensión AC			Sí	
Monitoreo de falla a tierra			Sí	
Monitoreo de red			Sí	
Protección anti-isla			Sí	
Monitoreo de corriente residual			Sí	
AFCI			Sí	
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones	425/387/180mm			
Peso	18.2kg			
Rango de temperatura de operación	- 25 °C ... + 60 °C			
Autoconsumo (noche)	< 1W			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Convección natural			
Grado de protección	IP66			
Humedad relativa	0-100%			
Altitud	4000m			
Conexión DC	H4/MC4(Opcional)			
Conexión AC	Conector Glándula / Terminal OT			
Pantalla	OLED+LED/WIFI+APP			
Comunicación: Rs485 / USB / WIFI / GPRS / RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc			
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc			
CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62109, INMETRO, AS4777, UL1741, IEEE1547				