

# MIN 7000~10000 TL-X2

- Eficiencia máxima del 98,1%
- 3 MPPT
- SPD de tipo II en el lado de CD
- Admite control de exportación
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente en cadena de hasta 18A



**GROWATT**

[en.growatt.com](http://en.growatt.com)

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

Hoja de datos	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X2
<b>Datos de entrada (CD)</b>				
Máxima potencia FV recomendada	12000W	12000W	13500W	15000W
Máximo voltaje CD	600V			
Voltaje de arranque	80V			
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje de MPPT	60-550V			
Número de MPPTs	3			
Cadenas por MPPT	1/1/1			
Máxima corriente de entrada por MPPT	18A/18A/18A			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	24A/24A/24A			
<b>Datos de salida (CA)</b>				
Potencia nominal de CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potencia aparente máxima	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	220V/160-300V			
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60Hz (44-55Hz/54-65Hz)			
Corriente máxima de salida	33.5A	38.3A	43A	45.5A
Factor de potencia ajustable	0.8 de adelanto...0.8 de atraso			
Distorsión armónica total	<3%			
Tipo de conexión CA	Monofásico			
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia	98.1%			
Eficiencia europea	97.5%			
Eficiencia de MPPT	99.5%			
<b>Dispositivos de protección</b>				
Protección de polaridad inversa CD	Sí			
Interruptor CD	Sí			
Protección contra sobretensión CD	Clase II			
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí			
Protección contra cortocircuitos en CA	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	20kg			
Rango de temperatura de operación	-30 °C ... +60 °C			
Autoconsumo (noche)	< 1W			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Convección natural			
Grado de protección	IP66			
Humedad relativa	0-100%			
Altitud	4000m			
Conexión CD	H4/MC4(opcional)			
Conexión CA	Conector			
Pantalla	OLED+LED			
Comunicación: RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN	SI/SI/Opc/Opc/Opc/Opc			
Garantía: 10 años / 15 años	SI/Opcional			

IEEE1547, UL1741, Inmetro, G99, EN50549-1, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* El rango de voltaje de CA puede variar en función de la norma de red de cada país.

\* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.