

MIN 2500~6000TL-X

- Eficiencia máxima 98.4%
- Doble seguidor MPP
- Control de exportación opcional
- Pantalla OLED y botón táctil
- Hasta 25 años de almacenamiento de datos



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

Growatt
powering tomorrow

WWW.ginverter.com

Ficha de datos	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Datos de entrada (CD)							
Máxima potencia FV recomendada	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Máximo voltaje CD	500V						
Voltaje de arranque	100V						
Rango de voltaje de MPPT / Voltaje nominal	80V-500V /360V						
Máxima corriente por MPPT	13.5A/13.5A						
Corriente de corto circuito por MPPT	16A/16A						
Número de MPPTs / Cadenas por MPPT	2/1						
Salida (CA)							
Potencia nominal CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potencia aparente máxima	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Corriente máxima de salida	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Voltaje nominal CA (Rango*)	Predeterminado: 240V fase dividida, opcional: 208V & 240V monofásico, 183-228@208V 211-264@240V						
Frecuencia de red CA (Rango*)	50Hz/60Hz (45-55Hz/55-65HZ)						
Factor de potencia nominal /ajustable	>.99 / +0.8 ... -0.8						
Distorsión armónica total	<3%						
Tipo de conexión CA	Monofásico						
Eficiencia							
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia del MPPT	99.9%						
Dispositivos de protección							
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						
Datos generales							
Dimensiones	375/350/160mm						
Peso	10.8Kg						
Rango de temperatura de operación	- 25 °C ... + 60 °C						
Altitud	4000m						
Autoconsumo (noche)	<1W						
Topología	Sin transformador						
Enfriamiento	Convección natural						
Grado de protección	IP65						
Humedad relativa	100%						
Conexión DC	H4/MC4 (opcional)						
Conexión AC	Conector						
Pantalla	OLED+LED						
Comunicación: Rs485 / USB / WIFI / GPRS / RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc						
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc						
CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO, UL1741,IEEE1547							

* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.