

# MIN 2500~6000TL-X

- Máxima eficiencia de 98.4%
- MPPT Dual
- SPD Tipo II en el lado DC
- Soporta control de exportación
- Botón touch y display OLED



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



[WWW.ginverter.com](http://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
<b>Datos de entrada</b>							
Máxima potencia fotovoltaica recomendada (Para módulos STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Máximo voltaje DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensión de arranque	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
Rango de voltaje del MPPT	80V-500V /360V	80V-500V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V
Máxima corriente de entrada por MPPT	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A
Máxima corriente de corto circuito por mppt	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A
Número de MPPT independientes / Strings por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
<b>Salida (AC)</b>							
Potencia nominal AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potencia aparente máxima AC	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 AC / Rango	Default: 240V split phase, opcional: 208V & 240V monofásico, 183-228@208V 211-264@240V						
Rango de frecuencia AC	50Hz/60Hz, ± 5Hz	50Hz/60Hz, ± 5Hz	50Hz/60Hz, ± 5Hz	50Hz/60Hz, ± 5Hz	50Hz/60Hz, ± 5Hz	50Hz/60Hz, ± 5Hz	50Hz/60Hz, ± 5Hz
Factor de potencia ajustable	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexión AC	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
<b>Eficiencia</b>							
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia Europea ponderada	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia del MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Dispositivos de protección</b>							
Protección de polaridad inversa DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección de sobrevoltaje DC	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensión AC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de falla a tierra	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de red	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Unidad de monitoreo de fuga de corriente sensible a todos los polos integrada	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AFCI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Datos generales</b>							
Dimensiones (W/H/D) en mm	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160
Peso	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Emisión de ruido (típico)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
Altitud	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m
Auto consumo nocturno	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Grado de protección ambiental	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Humedad relativa	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Características</b>							
Conexión DC	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)
Conexión AC	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector
Display	OLED+LED	OLED+LED	OLED+LED	OLED+LED	OLED+LED	OLED+LED	OLED+LED
Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi / GPRS	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc
Garantía: 5 años/10 años	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional
CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO, UL1741, UL1741 SA, CA Rule21,UL1998,IEEE1547							