

# MIN5000TL-X MIN6000TL-X

- Eficiência máxima 98.4%
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- Duplo MPPT
- SPD tipo II no lado CC



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

Ficha de dados	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
<b>Dados de entrada</b>		
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	7000W	8100W
Máxima tensão CC	550V	550V
Tensão de partida		
Faixa de tensão de MPPT / tensão nominal de MPPT	60V-550V /360V	60V-550V /360V
Corrente máxima de entrada	13.5A/13.5A	
Máxima corrente curto-circuito por trackers MPP	16A/16A	
Número de MPPT / strings por MPPT	2/1	
<b>Saída (CA)</b>		
Potência nominal de saída CA	5000W	6000W
Potência aparente máxima de CA	5000VA	6000VA
Corrente máxima de saída	22.7A	27.2A
Tensão nominal de saída (Faixa)		230V(160V-300V)
Frequência de rede CA(Faixa)		50Hz/60Hz, ±5Hz
Fator de potência ajustável		0.8i-0.8c
THDi		<3%
Conexão CA		Fase única
<b>Eficiência</b>		
Máxima eficiência		98.4%
Eficiência europeia		97.5%
Eficiência MPPT		99.9%
<b>Dispositivos de proteção</b>		
Proteção de polaridade reversa de CC		sim
Interruptor CC		sim
Proteção de sobretensão CC		Tipoll
Proteção de sobrecorrente de saída		sim
Proteção de sobretensão CA		Tipoll
Monitoramento de falta à terra		sim
Monitoramento de grade		sim
Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a todos os pólos integrada		sim
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L/A/P)		375/350/160mm
Peso		10.8kg
Faixa de temperatura operacional		-25°C... +60°C
Emissão de ruído (típico)		≤35 dB(A)
Altitude		4000m
Auto-consumo à noite		< 1W
Topologia		Sem transformador
Resfriamento		Resfriamento Natural
Grau de proteção ambiental		IP65
Humidade relativa		100%
<b>Características</b>		
Conexão CC		H4 / MC4
Conexão CA		Conector
Exibição		OLED+LED
Interfaces: RS485 / USB		Sim/
Garantia: 5 anos		Sim/

CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO