

# MIN 7000~10000 TL-X

- Eficiência máxima de 98.1 %
- 2/3 MPP trackers
- SPD Type II no lado CC
- Suporta controle de exportação
- Display OLED e Touch



**Growatt**  
powering tomorrow

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

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

Ficha de dados	MIN 7000TL-X(E)	MIN 8000TL-X(E)	MIN 9000TL-X	MIN 10000TL-X
<b>Dados de entrada (CC)</b>				
Potência máxima FV máxima recomendada (por módulo STC)	11200W	11200W	13500W	15000W
Tensão Máxima CC			600V	
Tensão de start			100V	
Tensão nominal			360V	
Faixa de tensão MPP			60-550V	
Número de MPP trackers	2			3
Número de strings FV por MPP tracker		1/2		1/1/2
Corrente máxima de entrada por MPP tracker		13.5A/27A		13.5A/13.5A/27A
Corrente máxima de curto circuito por MPP tracker		16.9A/33.8A		16.9A/16.9A/33.8A
<b>Dados de saída (CA)</b>				
Máxima potência nominal CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potência máxima aparente CA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Tensão nominal CA			220V/160~300V	
Frequência da rede CA			50/60Hz[44-55Hz/54-65Hz]	
Corrente de saída máxima	33.5A	38.3A	43A	45.5A
Fator de potência ajustável			0.8i-0.8c	
THDI			<3%	
Tipo de conexão de rede CA			Monofásico	
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima			98.1%	
Eficiência europeia		97.3%		97.6%
Eficiência MPPT			99.5%	
<b>Dispositivos de proteção</b>				
Proteção de polaridade reversa CC			Sim	
Chave seccionadora CC			Sim	
Proteção contra sobretensão CC/CA			Type II / Type III	
Monitoramento de resistência de isolamento			Sim	
Proteção de curto circuito CA			Sim	
Monitoramento de falha da rede			Sim	
Monitoramento da rede			Sim	
Proteção anti-Ilhamento			Sim	
Monitoramento de corrente residual			Sim	
Proteção AFCI			Opcional	
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L/A/P)			425/387/180mm	
Peso			18.2kg	
Faixa de temperatura operacional			-25 °C ... +60 °C	
Consumo noturno			< 1W	
Topologia			Sem transformador	
Resfriamento			Refrigeração natural	
Grau de proteção			IP66	
Humididade relativa			0-100%	
Altitude			4000m	
Conexão CC			H4/MC4(Opcional)	
Conexão CA			Cable gland +OT terminal	
Display			OLED+LED/WIFI+APP	
Interfaces: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN			Yes/Yes/Optional/Optional/Optional /Optional	
Garantia: 5 anos/10 anos			Yes/Optional	

CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, INMETRO, AS4777