

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



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

GROWATT

www.ginverter.com

Ficha de dados	MIN 7000TL-X(E)	MIN 8000TL-X(E)	MIN 9000TL-X	MIN 10000TL-X
----------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------

Dados de entrada (CC)

Potência máxima FV máxima recomendada (por módulo STC)	12000W	12000W	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	

Dados de saída (CA)

Máxima potência nominal CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potência máxima aparente CA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Tensão nominal de saída CA (faixa)	220/160-300V			
Frequência da rede CA	50/60 Hz (45-55Hz/59.5-60.5Hz)			
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			

Eficiência

Eficiência máxima				98.1%
Eficiência europeia	97.3%			97.6%
Eficiência MPPT				99.5%

Dispositivos de proteção

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

Dados Gerais

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			
Humidade relativa	0-100%			
Altitude	4000m			
Conexão CC	H4/MC4(Optional)			
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 : 10 anos	Sim			