

MIN 8000 - 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
powering tomorrow

www.ginverter.com

Ficha de dados

MIN 8000TL-X(E)

MIN 10000TL-X

Dados de entrada (CC)

Potência máxima FV máxima recomendada (por módulo STC)	11200W	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	8000W	10000W
Tensão nominal CA	220V/160~300V	
Frequência da rede CA	50/60Hz(44-55Hz/54-65Hz)	
Corrente de saída máxima	38.3A	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

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
Conexão CA	Cable gland +OT terminal
Display	OLED+LED/WIFI+APP
Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi	Sim/Sim/Sim
Garantia: 5 anos	Sim

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