

# MIC 3000TL-X2

- 97,6% de eficiência máxima
- 1,8x relação CC/CA
- Tamanho compacto
- Display de toque OLED
- Opções flexíveis de monitoramento
- Até 16A de corrente de entrada
- Proteção contra arco AFCI



**GROWATT**

[www.br.growatt.com](http://www.br.growatt.com)

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

Ficha de dados		MIC 3000TL-X2
<b>Dados de entrada (CC)</b>		
Máx. potência FV recomendada (para módulos STC)*		5400W
Máx. tensão CC		550V
Tensão de partida		50V
Tensão nominal		360V
Faixa de tensão MPPT		50V-550V
Número de MPPTs		1
Número de strings FV por MPPT		1
Máx. corrente de entrada por MPPT		16A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT		24A
<b>Dados de Saída (CA)</b>		
Potência nominal CA		3000W
Máx. potência aparente CA		3000VA
Tensão nominal de saída CA (faixa)*		220V(180-280V)
Frequência da rede CA (faixa*)		50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
Máx. corrente de saída		14.3A
Fator de potência		0,8 indutivo...0,8 capacitivo
Máxima Distorção Harmônica THDi		<3%
Conexão CA		Monofásico
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máx.		97.6%
Eficiência CEC		97.1%
Eficiência da MPPT		99.9%
<b>Dispositivos de proteção</b>		
Proteção de polaridade reversa CC		Sim
Chave seccionadora CC		Sim
Proteção contra surtos CA		Tipo III / Tipo III
Deteção de resistência de isolamento		Sim
Proteção contra curto-circuito CA		Sim
Monitoramento de falha de aterramento		Sim
Monitoramento de rede		Sim
Proteção anti-ilhamento		Sim
Monitoramento de corrente residual		Sim
Proteção contra arco AFCI		Sim
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L / A / P)		274/254/138mm
Peso		6.2kg
Faixa de temperatura operacional		-30°C ... +60°C
Consumo de energia noturno		< 0.5W
Topologia		Sem transformador
Resfriamento		Convecção natural
Grau de proteção		IP66
Umidade relativa		100%
Altitude		4000m
Conexão CC		H4/MC4 (opcional)
Conexão CA		Conector
Display		OLED+LED/WIFI+APP
Interfaces: RS485/USB/ Wi-Fi/GPRS /RF/LAN		Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional
Garantia: 10 anos		Sim

CE, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN50549-1, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* A faixa de Tensão da rede CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país.

\* Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.

\* A Growatt New Energy informa que não há limite de oveload (ou sobrecarga), relação CC/CA, para os inversores desde que sejam respeitados os valores de tensão de circuito aberto (Voc) e corrente de curto-circuito (Isc) descritos no datasheet. Para melhor performance do sistema, a tensão de operação (Vmp) deve estar dentro da faixa de máxima eficiência do MPPT, descrita no datasheet