

MIN 5000~6000TL-X2

- 98,4% de eficiência máxima
- 1,8x relação CC/CA
- 2 MPPTs
- DPS Tipo II no lado CC
- Display de toque OLED
- Até 16A de corrente de entrada



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

GROWATT

www.br.growatt.com

Ficha de dados	MIN 5000TL-X2		MIN 6000TL-X2	
Dados de entrada (CC)				
Máx. potência FV recomendada (para módulos STC)*	9000W		10800W	
Máx. tensão CC	550V		550V	
Tensão de partida			50V	
Tensão nominal			360V	
Faixa de tensão MPPT	40V-550V		40V-550V	
Número de MPPTs			2	
Número de strings FV por MPPT			1	
Máx. corrente de entrada por MPPT			16A	
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT			24A	
Dados de Saída (CA)				
Potência nominal CA	5000W		6000W	
Máx. potência aparente CA	5000VA		6000VA	
Tensão nominal de saída CA (faixa*)			220V (160-300V)	
Frequência da rede CA (faixa*)			50/60 Hz (45-55Hz/54-65 Hz)	
Máx. corrente de saída	22.7A		27.2A	
Fator de potência			0,8 indutivo...0,8 capacitivo	
Máxima Distorção Harmônica THDi			<3%	
Tipo de conexão de rede CA			Monofásico	
Eficiência				
Eficiência máx.	98.4%		98.4%	
Eficiência CEC	97.5%		97.5%	
Eficiência da MPPT			99.9%	
Dispositivos de proteção				
Proteção de polaridade reversa CC			Sim	
Chave seccionadora CC *			Sim	
Proteção contra surtos CC (DPS)			Tipo II	
Deteção de resistência de isolamento			Sim	
Proteção contra surtos CA (DPS)			Tipo III	
Proteção contra curto-circuito CA			Sim	
Monitoramento de rede			Sim	
Proteção anti-ilhamento			Sim	
Monitoramento de corrente residual			Sim	
Proteção contra arco AFCI			Sim	
Dados gerais				
Dimensões (L / A / P)			375/350/158mm	
Peso			10.8kg	
Faixa de temperatura operacional			-30°C ... +60°C	
Consumo de energia noturno			<1W	
Topologia			Sem transformador	
Resfriamento			Convecção natural	
Grau de proteção			IP66	
Umidade relativa			0-100%	
Altitude			4000m	
Conexão CC			H4/MC4(Opcional)	
Conexão CA			Conector	
Display			OLED+LED	
Interfaces: RS485/USB/ Wi-Fi/GPRS /RF/LAN			Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional	
Garantia: 10 anos			Sim	
CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2,IEEE1547,UL1741				

* 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