

# MIN 7500~10000 TL-X2



- 98,1% de eficiência máxima
- 1,8x relação CC/CA
- 2/3 MPPTs
- DPS Tipo II no lado CC
- Aceita controle externo
- Até 18A de corrente de entrada



Ficha de dados	MIN 7500TL-X2	MIN 8000TL-X2	MIN 10000TL-X2
<b>Dados de entrada (CC)</b>			
Máx. potência FV recomendada (para módulos STC)*	13500W	14400W	18000W
Máx. tensão CC		600V	
Tensão de partida		80V	
Tensão nominal		360V	
Faixa de tensão MPPT		60-550V	
Número de MPPTs	2		3
Número de strings FV por MPPT	1/1		1/1/1
Máx. corrente de entrada por MPPT	18/18A		18/18/18A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	24/24A		24/24/24A
<b>Dados de Saída (CA)</b>			
Potência nominal CA	7500W	8000W	10000W
Máx. potência aparente CA	7500VA	8000VA	10000VA
Tensão nominal de saída CA (faixa*)		220V/160-300V	
Frequência da rede CA (faixa*)		50/60Hz(44-55Hz/54-65Hz)	
Máx. corrente de saída	35.9A	38.3A	45.5A
Fator de potência ajustável		0,8 indutivo...0,8 capacitivo	
Máxima Distorção Harmônica THDi		<3%	
Tipo de conexão de rede CA		Monofásico	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máx.		98.1%	
Eficiência CEC		97.5%	
Eficiência da MPPT		99.5%	
<b>Dispositivos de proteção</b>			
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 curto-circuito CA		Sim	
Monitoramento de falha terra		Sim	
Monitoramento de rede		Sim	
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Monitoramento de corrente residual		Sim	
Proteção contra arco AFCl		Sim	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L / A / P)		425/387/180mm	
Peso	18.2kg		20kg
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		Prensa cabo + Conector	
Display		OLED+LED	
Interfaces: RS485/USB/Wi-Fi/GPRS /RF/LAN		Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional	
Garantia: 10 anos		Sim	
IEEE1547, UL1741, Inmetro, G99, EN50549-1, UNE217001, UNE206007, PO12.2			

\* A faixa de Tensão da rede e de frequência 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