

MIN 5000~6000 TL-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

GROWATT · PRODUCT

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