

MIN 2500~6000TL-XH

- Eficiência máxima 98.4%
- Duplo MPPT
- SPD tipo II no lado CC
- 30% mais leve
- Pronto para armazenamento
- Desligamento rápido e AFCI opcional



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

GROWATT

www.ginverter.com

Ficha de dados	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Dados de entrada							
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Máxima tensão FV	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensão de partida	100V						
Tensão nominal	360V						
Faixa de tensão de MPPT	70V~500V	70V~500V	70V~550V	70V~550V	70V~550V	70V~550V	70V~550V
Número de MPPT / strings por MPPT	2/1						
Corrente máxima de entrada por MPPT	12,5A						
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	16A/16A						
Dados de entrada (CC)							
Máxima tensão de entrada	480V						
Tensão nominal de entrada	350V						
Corrente máxima de entrada	10A						
Dados de saída (grade CA)							
Potência nominal de CA	2500W	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Potência aparente máxima de CA	2500VA	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Tensão nominal de saída(Faixa)	230V(187V~276V)						
Frequência de rede CA(Faixa)	50Hz(45Hz~55Hz)						
Corrente máxima de saída	10,8A	13A	16A	17,4A	20A	21,7A	26A
Fator de potência ajustável	0,8i-0,8c						
THDi	<3%						
Tipo de conexão de rede CA	L/N/PE						
Dados de saída (energia de backup)							
Potência nominal de CA	2500W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
Potência aparente máxima de CA	2500VA	3680VA	3680VA	3680VA	3680VA	3680VA	3680VA
Tensão nominal de saída(Faixa)	230V(187V~276V)						
Frequência de rede CA(Faixa)	50Hz(45Hz~55Hz)						
THDv	<5%						
Eficiência							
Máxima eficiência	98,2%	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%
Eficiência europeia	97,6%	97,6%	97,8%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Eficiência MPPT	99,9%						
Dispositivos de proteção							
Proteção de polaridade reversa de CC	sim						
Interruptor CC	sim						
Proteção sobretensão CC	TipoII						
Proteção de sobretensão CA	sim						
Proteção curto-circuito CA	sim						
Monitoramento de falta à terra	sim						
Monitoramento de grade	sim						
Unidade de monitoramento de corrente residual	sim						
Proteção AFCI	opcional						
Dados Gerais							
Dimensões (L/A/P)	375/350/160mm						
Peso	10,8kg						
Faixa de temperatura operacional	- 25 °C ... + 60 °C						
Emissão de ruído (típico)	≤25 dB(A)						
Altitude	4000m						
Auto-consumo à noite	< 1W						
Topologia	Sem transformador						
Resfriamento	Resfriamento Natural						
Grau de proteção ambiental	IP65						
Humidade relativa	100%						
Caractrísticas							
Conexão CC	H4 / MC4 (opcional)						
Conexão CA	Conector						
Exibição	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces: RS485/USB WIFI/GPRS/4G/RF	sim/sim/opcional/ opcional/opcional/ opcional						
Garantia : 10 anos	Sim						
CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50438,EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99							