

MIN 2500~6000TL-XH

- Eficiência Máxima 98,4%
- MPPT Dupla
- DPS Tipo II no lado CC
- Pronto para baterias, preparado para o futuro
- Monitoramento de autoconsumo 24h



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 (CC)							
Máx. potência FV recomendada (para módulo STC)	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Máxima tensão CC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensão de partida				100V			
Tensão nominal				360V			
Faixa de tensão MPPT	60V-500V	60V-500V	60V-550V	60V-550V	60V-550V	60V-550V	60V-550V
Número de MPPT Strings por MPPT				2/1			
Máx. corrente de entrada por MPPT				13.5A			
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT				16.9A			
Dados de entrada (Bateria CC)							
Bateria compatível	Sistema de Baterias ARK XH (5,12kWh ~ 17,9kWh)						
Faixa de tensão de operação	360-500V			360-550V			
Máx. corrente de operação				17A			
Máx. potência de carregamento				6000W			
Máx. potência de descarregamento	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Dados de saída (CA)							
Potência nominal CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Máx. potência aparente CA	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Tensão nominal CA (faixa*)	220V (180-280V)						
Frequência de rede CA (faixa*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Máx. corrente de saída (faixa*)	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Fator de potência ajustável				0.8i-0.8c			
THDi				<3%			
Tipo de conexão de rede CA	Monofásico						
Dados de saída (Backup*)							
Máx. potência aparente	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Tensão nominal CA	220V						
Frequência de rede CA	50/60Hz						
Eficiência							
Máx. eficiência	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiência europeia	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência europeia	99.9%						
Dispositivos de proteção							
Proteção de polaridade reversa CC				Sim			
Disjuntor CC				Sim			
Proteção contra surtos CC/CA				Tipo II/ Tipo II			
Monitoramento de resistência de insolação				Sim			
Proteção contra curto-circuito CA				Sim			
Monitoramento de falha de aterramento				Sim			
Monitoramento de rede				Sim			
Proteção de anti-Ilhamento				Sim			
Unidade de monitoramento corrente-residual				Sim			
Proteção AFCI				Sim			
Dados Gerais							
Dimensionamento (C/A/P)				375/350/160mm			
Tensão nominal CA				10.8kg			
Faixa de temperatura de operação				-25°C ... +60°C			
Altitude				4000m			
Autoconsumo noturno				<3W			
Topologia				Sem transformador			
Resfriamento				Convecção natural			
Graus de proteção				IP65			
Umidade relativa				0%~100%			
Conexão CC				H4/MC4 (Opcional)			
Conexão CA				Conector			
Display				OLED+LED/WIFI+APP			
Interfaces: RS485 / USB/WIFI/ GPRS / RF/LAN				Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional /Opcional			
Garantia: 5 anos/10 anos				Sim			

CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* A tensão CA e a faixa de frequência podem variar dependendo do padrão de rede específico do país. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A função de energia de backup precisa de um acessório de Caixa de Backup.