

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



T 86 755-2747-1900 **F** 86 755-2747-2131

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,
Bao'an District,Shenzhen,China
twitter&facebook: Growatt New Energy
GR-CA-026-01

Séries
inversor
fotovoltaico
inteligente



2022

GROWATT

MIN 2500~6000 TL-X



- Eficiência máxima 98,4%
- Duplo MPPT
- SPD tipo II no lado CC
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED

GROWATT · PRODUTO

Ficha de dados	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Dados de entrada							
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	3750W	4500W	5400W	6300W	6900W	7500W	9000W
Máxima tensão CC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Tensão de partida	100V						
Faixa de tensão de MPPT / tensão nominal de MPPT	60V-500V /360V	60V-500V /360V	60V-550V /360V	60V-550V /360V	60V-550V /360V	60V-550V /360V	60V-550V /360V
Corrente máxima de entrada	13,5A/13,5A						
Máxima corrente curto-circuito por trackers MPP	16,9A/16,9A						
Número de MPPT / strings por MPPT	2/1						
Saída (CA)							
Potência nominal de saída CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potência aparente máxima de CA	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Corrente máxima de saída	11,3A	13,6A	16A	19A	20,9A	22,7A	27,2A
Tensão nominal de saída (Faixa)	220V(160V-300V)						
Frequência de rede CA(Faixa)	50Hz/60Hz ± 5Hz						
Fator de potência ajustável	0,8i-0,8c						
THDI	< 3%						
Conexão CA	Fase única						
Eficiência							
Máxima eficiência	98,2%	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%
Eficiência europeia	97,1%	97,1%	97,2%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Eficiência MPPT	99,9%						
Dispositivos de proteção							
Proteção de polaridade reversa de CC	sim						
Interruptor CC	sim						
Proteção de sobretensão CC	TipoII						
Proteção de sobrecorrente de saída	sim						
Proteção de sobretensão CA	TipoIII						
Monitoramento de falta à terra	sim						
Monitoramento de grade	sim						
Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a todos os pólos integrada	sim						
Dados Gerais							
Dimensões (L/A/P)	375/350/160mm						
Peso	10,8kg						
Faixa de temperatura operacional	-25°C... +60°C						
Altitude	4000m						
Auto-consumo à noite	< 1W						
Topologia	Sem transformador						
Resfriamento	Resfriamento Natural						
Grau de proteção ambiental	IP65						
Humidade relativa	100%						
Características							
Conexão CC	H4 / MC4 (opcional)						
Conexão CA	Conector						
Exibição	OLED+LED						
Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi/ 4G / RF	sim/sim/opcional /opcional/opcional						
Garantia : 10 anos	Sim						

CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO