



powering tomorrow Growatt

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

MIN3000TL-X

MIN5000TL-X

MIN6000TL-X



O inversor inteligente com rede mais atualizado para aplicações aplicação residencial em fase. antena inovadora capa de material, aparência elegante e 45% mais leve. a A tela OLED e o design do botão de toque traz mais operação conveniente. levando alta eficiência garante altos rendimentos de energia de um sistema doméstico

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

	MIN -3000TL-X	MIN -5000TL-X	MIN -6000TL-X
Dados de entrada			
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo 5℃)	4200W	7000W	8100W
Máxima tensão CC	500V	550V	550V
Tensão de partida	100V	100V	100V
Faixa de tensão de MPPT / tensão nominal de MPPT	80V-500V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V
Corrente máxima de entrada	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A
Máx. corrente de curto-circuito	16A/16A	16A/16A	16A/16A
Número de MPPT / strings por MPPT	2/1	2/1	2/1
Saída (CA)			
Potência nominalde saída CA	3000W	5000W	6000W
Potência aparente máxima de CA	3000V A	5000V A	6000V A
Corrente máxima de saída	13.6A	22.7A	27.2A
Tensão nominal de saída	230V(160V -300V)	230V(160V -300V)	230V(160V -300V)
Frequência de rede CA ; Faixa	50Hz/60Hz ± 5Hz	50Hz/60Hz ± 5Hz	50Hz/60Hz ± 5Hz
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDi	<3%	<3%	<3%
Conexão CA	Fase única	Fase única	Fase única
Eficiência			
Máxima eficiência	98.2%	98.4%	98.4%
Eficiência europeia	97.1%	97.5%	97.5%
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Dispositivos de proteção			
Proteção de polaridade reversa de CC	sim	sim	sim
Interruptor CC	sim	sim	sim
Proteção sobretensão CC	Tipoll	Tipoll	Tipoll
Proteção de sobrecorrente de saída	sim	sim	sim
Proteção de sobretensão CA	sim	sim	sim
Monitoramento de falta à terra	sim	sim	sim
Monitoramento de grade	sim	sim	sim
Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a todos os pólos integrada	sim	sim	sim
Dados Gerais			
Dimensões (L/A/P) em mm	375/350/160	375/350/160	375/350/160
Peso	10.8KG	10.8KG	10.8KG
Faixa de temperatura operacional	- 25 °C ... + 60 °C	- 25 °C ... + 60 °C	- 25 °C ... + 60 °C
Emissão de ruído (típico)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
Altitude	4000m	4000m	4000m
Auto-consumo à noite	< 1W	< 1W	< 1W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Resfriamento	Resfriamento Natural	Resfriamento Natural	Resfriamento Natural
Grau de Proteção Ambiental	IP65	IP65	IP65
Humidade relativa	100%	100%	100%
Caractrísticas			
Conexão CC	H4 / MC4	H4 / MC4	H4 / MC4
Conexão CA	Conector	Conector	Conector
Exibição	OLED+LED	OLED+LED	OLED+LED
Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi	sim/sim/sim	sim/sim/sim	sim/sim/sim
Garantia: 5 anos	Sim	Sim	Sim