

# Growatt 7000~8000MTL-S

- Eficiência máxima 98.4%
- Duplo MPPT
- Relação CC / CA 131%
- Suporta controle de exportação



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



Ficha de dados	7000MTL-S	8000MTL-S
<b>Dados de entrada</b>		
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	9100W	10500W
Máxima tensão CC	550V	550V
Tensão de partida	100V	100V
Tensão nominal	360V	360V
Faixa de tensão de MPP	80-550	80-550
Número de MPPT	2	2
Número de strings fotovoltaicos por MPPT	2/1	2/1
Corrente máxima de entrada por MPPT	2*12.5A/12.5A	2*12.5A/12.5A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	32A/16A	32A/16A
Categoria de sobretensão CC	Categoria II	Categoria II
<b>Saída (CA)</b>		
Potência nominal de saída CA	7kW	8.2kW
Potência aparente máxima de CA	7kVA	8.2kVA
Tensão nominal de saída/ Faixa	220V/180~280V	220V/180~280V
Frequência de rede CA/ Faixa	50,60Hz/44-55Hz;54-65Hz	50,60Hz/44-55Hz;54-65Hz
Corrente máxima de saída	33.5A	35.7A
Fator de potência (@potência nominal)	>0.99	>0.99
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDi	<3%	<3%
Tipo de conexão da rede CA	Fase única	Fase única
Categoria de sobretensão CA	Categoria III	Categoria III
<b>Eficiência</b>		
Máxima eficiência	98.4%	98.4%
Eficiência europeia	97.9%	97.9%
<b>Dispositivos de proteção</b>		
Proteção de polaridade reversa de CC	sim	sim
Interruptor CC	sim	sim
Proteção sobretensão CC	Tipolll	Tipolll
Monitoramento de resistência de isolamento	sim	sim
Proteção de sobretensão CA	Tipolll	Tipolll
Proteção contra curto-circuito CA	sim	sim
Monitoramento de falta à terra	sim	sim
Monitoramento de grade	sim	sim
Proteção anti-ilhamento	sim	sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	sim	sim
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L/A/P) em mm	419/355/185	419/355/185
Peso	16.8 kg	16.8 kg
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissão de ruído (típico)	< 25 dB(A)	< 25 dB(A)
Altitude	3000m	3000m
Auto-consumo à noite	<0.5W	<0.5W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador
Resfriamento	Natural	Natural
Grau de Proteção Ambiental	IP65	IP65
Humidade relativa	0~100%	0~100%
Humidade relativa	VP-D4/MC4(Opcional)	VP-D4/MC4(Opcional)
Conexão CA	Conector CA	Conector CA
<b>Caractísticas</b>		
Exibição	LCD+LED	LCD+LED
RS485/RS232	Integrado	Integrado
WIFI/GPRS/4G/LAN/ RF	Opcional	Opcional
Garantia: 5 anos / 10 anos	Sim /Opcional	Sim /Opcional

INMETRO,AS/NZS 4777.2,IEC62109-1,IEC62109-2