



powering tomorrow Growatt

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

Growatt 8000 MTL-S



Growatt 7000-8000 MTL-S é um sistema solar ideal solução para áreas como EUA e América Latina, e adequado para monofásica e grade monofásica dividida.

- Eficiência máxima 98.4%
- Duplo MPPT

Ficha de dados	8000MTL-S
Dados de entrada	
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	10500W
Máxima tensão CC	550V
Tensão de partida	100V
Tensão nominal	360V
Faixa de tensão de MPP	80-550
Número de MPPT	2
Número de strings fotovoltaicos por MPPT	2/1
Corrente máxima de entrada por MPPT	25A/12.5A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	32A/16A
Categoria de sobretensão CC	Categoria II
Saída (CA)	
Potência nominal de saída CA	8.0kW
Potência aparente máxima de CA	8.0kVA
Tensão nominal de saída/ Faixa	220V/180~280V
Frequência de rede CA/ Faixa	50, 60Hz/44-55Hz; 54-65Hz
Corrente máxima de saída	36.4A
Fator de potência (@potência nominal)	>0.99
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c
THDi	<3%
Tipo de conexão da rede CA	Fase única
Categoria de sobretensão CA	Categoria III
Eficiência	
Máxima eficiência	98.4%
Eficiência europeia	97.9%
Dispositivos de proteção	
Proteção de polaridade reversa de CC	sim
Interruptor CC	sim
Proteção sobretensão CC	Tipoll
Monitoramento de resistência de isolamento	sim
Proteção de sobretensão CA	Tipoll
Proteção contra curto-circuito CA	sim
Monitoramento de falta à terra	sim
Monitoramento de grade	sim
Proteção anti-ilhamento	sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	sim
Dados Gerais	
Dimensões (W/H/D) em mm	419/355/185
Peso	16.8 kg
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C
Emissão de ruído (típico)	≤ 25 dB(A)
Altitude	3000m
Auto-consumo à noite	<0.5W
Topologia	Sem transformador
Resfriamento	Natural
Grau de Proteção Ambiental	IP65
Humidade relativa	0~100%
Conexão CA	Conector CA
Características	
Exibição	LCD+LED
RS485/RS232	Integrado
WIFI	sim
Garantia: 5 anos	Sim