

# GOODWE

## Linha MS

5-10kW | Monofásico | 3 MPPTs

A linha MS de inversores monofásicos de 5-10kW com 3 MPPTs para telhados complexos é uma solução poderosa e versátil para as crescentes necessidades de uso residencial. É verdadeiramente um campeão sobre a concorrência em termos de sobre potência CC, oferecendo até 180% e alcançando até 110% de sobrecarga CA. Com uma tensão de inicialização de apenas 80V, a linha MS pode gerar eletricidade mais cedo do que produtos equivalentes. Essa tensão de inicialização consideravelmente baixa significa que o sistema solar pode gerar energia do amanhecer ao anoitecer para aproveitar o máximo possível de energia solar, mesmo com sol muito fraco ou condições climáticas ruins.



### Controle e monitoramento inteligentes

- Limite de exportação de energia
- Monitoramento de consumo de carga



### Design amigável e atencioso

- Proteção de entrada IP65
- Componentes de qualidade e robustos



### Excelente segurança e confiabilidade

- Resfriamento sem ventoinha para operação silenciosa
- Design elegante e compacto



### Alta Geração de Energia

- Eficiência máxima de 97.7%
- Até 180% de sobre potência de entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA

Dados técnicos	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
<b>Entrada CC</b>					
Potência Máxima de Entrada (W)	9000	10800	12600	15300	18000
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Tensão de partida (V)	80	80	80	80	80
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	15	15	15	15	15
Número de MPPTs	3	3	3	3	3
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1
<b>Saída CA</b>					
Potência nominal de saída (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potência nominal aparente de saída (VA)	5000	6000	7000	8500	10000
Potência ativa máx. de saída (W)	5500	6600	7700	9350	10000
Potência aparente máx. de saída (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Potência nominal a 40°C (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potência máx. a 40°C (W)	5500	6600	7700	9350	10000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	25.0	30.0	35.0	42.5	45.5
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
<b>Proteção</b>					
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)				
Desligamento remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Dados gerais</b>					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m) <sup>*1</sup>	4000	4000	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural
Interface de usuário	LED, LCD, WLAN + APP				
Comunicação	WiFi, RS485 ou LAN (Opcional)				
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)				
Peso (kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Dimensões (L × A × P mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )				
Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA

\*1: Para Austrália Altitude operacional máx. m é 3000.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.