

# SIW300 M080 / M100 W00

## INVERSOR STRING ON-GRID MONOFÁSICO

Conta com uma das maiores eficiências do mercado, com até 98,1% de eficiência. Possui grau de proteção IP66, também proteção contra surtos CC e CA do tipo II, tecnologia Fuseless, tecnologia AFCI, além do Rapid Shutdown com Otimizadores de potência.



	SIW300 M080 W00	SIW300 M100 W00
<b>EFICIÊNCIA</b>		
Eficiência máxima	98,10%	
Eficiência europeia	97,50%	
<b>ENTRADA (FV)</b>		
Potência de entrada máxima <sup>1</sup>	12.000 W	15.000 W
Tensão de entrada máxima	600 V	
Faixa de operação do MPPT	40 V ~ 560 V	
Tensão de partida	50 V	
Corrente de entrada máxima/MPPT	16 A	
Corrente máxima de curto-circuito/MPPT	20 A	
Número de MPPTs	3	
Número máximo de entradas por MPPT	1	
<b>SAÍDA CA</b>		
Conexão à rede	Monofásica	
Potência nominal de saída	8.000 W	10.000 W
Potência aparente máxima	8.800 VA	10.000 VA
Tensão de saída nominal	220 / 230 / 240 V	
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	
Corrente de saída máxima	40 A	45.5 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado	
Distorção harmônica total máxima	≤ 3 %	
<b>PROTEÇÕES</b>		
Proteção AFCI	Sim	
Rapid Shutdown	Sim (Otimizador)	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	
Monitoramento da isolamento	Sim	
Supressor de surto CC / CA	Sim (tipo II)	
Monitoramento de correntes residuais	Sim	
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra sobretensão CA	Sim	
Proteção de sobrecorrente CC	Topologia Fuseless	
Proteção contra sobretemperatura	Sim	
<b>GERAL</b>		
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C	
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)	
Altitude de operação	0 ~ 4.000 m	
Resfriamento	Convecção natural	Ventilação forçada inteligente
Display	LEDs + APP	
Comunicação	RS485, WI-FI	
Configuração / Monitoramento	APP	
Peso (incluindo suporte de montagem)	14.5 Kg	15 Kg
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	425 x 376.5 x 150 mm	
Grau de proteção	IP66	
Modo de operação	On-Grid, Grid-Zero	
Ruído acústico	< 29 dB	< 40 dB
<b>OTIMIZADOR</b>		
SUN2000-450W-P2	Sim	
SUN2000-600W-P	Sim	
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>		
Segurança, EMC e Rede	INMETRO PORTARIA 140/2022	

Nota: As especificações e os recursos principais contidos nesta folha de dados podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido a inovação e aprimoramento contínuo dos produtos. A WEG S.A. reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.



Grupo WEG - Automation Business Unit  
Jaraguá do Sul - SC - Brazil  
Phone: +55 47 3276 4000  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)