



Areswatt Nova Energia

AW-MIP2.25

AW-MIP2.4

AW-MIP2.5



Baixa tensão CC MPPT de nível de módulo seguro e eficiente

Características Funcionais



Eficiência

- Um MPPT se conecta a 4 módulos.
- Eficiência máxima de 96.5%.



Conexão

- Suporta conexão WIFI e Bluetooth.
- Conexão rápida de APP.



Flexibilidade

- Instalação plug & play, fácil de instalar.



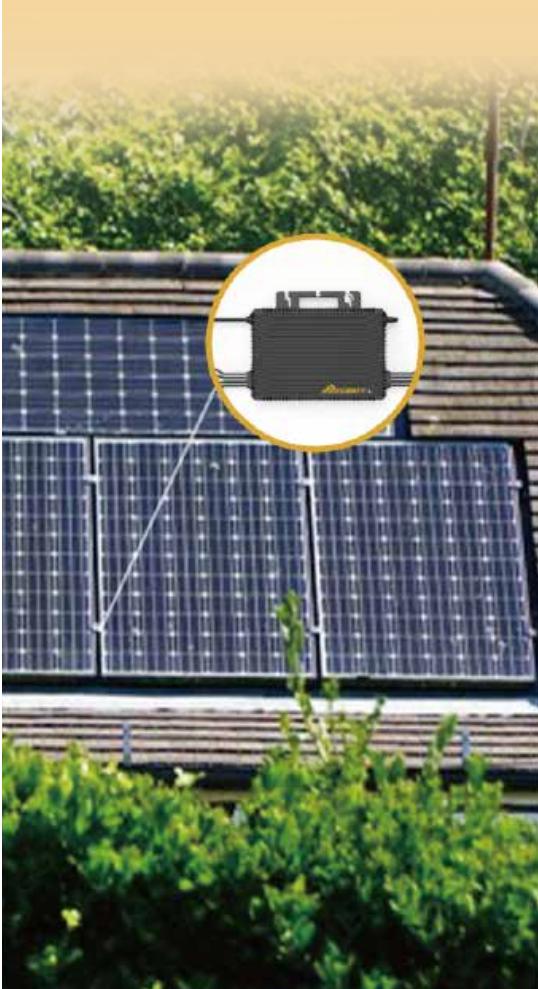
Segurança

- Tensão CC máxima de 60 V. Nenhuma ameaça para alta tensão CC.
- Nível de proteção IP67.
- Excelente desempenho de dissipação de calor natural.



Confiabilidade

- Garantia padrão de 10 anos.
- Garantia estendida de 10 anos.



Modelo	AW-MIP2.25	AW-MIP2.4	AW-MIP2.5
Dados da entrada CC			
Potência do Módulo (W)		400~700W+	
Tensão de inicialização (V)		22V	
Faixa de tensão operacional (V)		16-60V	
Tensão de entrada máx (V)		60V	
Corrente de entrada máx (A)		4*18A	
Corrente de Curto - Circuito Máxima de Entrada(A)		4*20A	
Quantidade de MPPT		4	
Número de entradas por MPPT		1	
Dados de Saída (AC)			
Potência de Saída Nominal (VA)	2250VA	2400VA	2500VA
Corrente de Saída Nominal (A)	10.23A	10.91A	11.36A
Tensão de Saída Nominal (V)	L+N+PE, 220,230,240V		
Frequência Nominal (Hz)	50/60Hz		
Fator de potência (ajustável)	>0.99(Padrão)		
Unidades máximas por filial de 10 AWG	3	2	2
Distorção harmônica Total		<3%	
Eficiência nominal MPPT		99.8%	
Eficiência de pico		96.5%	
Dados Mecânicos			
Dimensões (mm)	336*274.5*43mm		
peso (kg)	5.8kg		
Dados Gerais			
Comunicação	Wifi、Bluetooth		
Grau de Proteção (IP)	IP67		
Refrigeração	Convecção natural		
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente		
Faixa de temperatura ambiente	-40 to +65 °C		
Conformidade	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116:2012, EN 50549-1: 2019, EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4		



Supporte técnico

Para informações detalhadas sobre ambiente de operação, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.

www.areswatt.com