



Areswatt Nova Energia

AW-MIP2.25

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-MIP2.5
<b>Dados da entrada CC</b>		
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*20 A	
Quantidade de MPPT	4	
Número de entradas por MPPT	1	
<b>Dados de Saída (AC)</b>		
Potência de Saída Nominal (VA)	2250VA	2500VA
Corrente de Saída Nominal (A)	10.23A	11.36A
Tensão de Saída Nominal (V)	L+N+PE, 220,230,240/180~280V	
Frequência nominal/intervalo(Hz)	50/60Hz	
Fator de potência (ajustável)	>0.99(Padrão)	
Unidades máximas por filial de 10 AWG	3	2
Distorção harmônica Total	<3%	
Eficiência nominal MPPT	99.8%	
Eficiência de pico	96.5%	
<b>Dados Mecânicos</b>		
Dimensões (mm)	336*274.5*43mm	
peso (kg)	5kg	
<b>Dados Gerais</b>		
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	



## Suporte técnico

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