



Areswatt Nova Energia

AW-MIP1.8

AW-MIP2.25

AW-MIP2.5



Baixa tensão CC MPPT de nível de módulo seguro e eficiente

Características Funcionais



Eficiência

- Até 4 canais MPPT independentes para uso residencial, comercial e industrial
- 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-MIP1.8		AW-MIP2.25	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*16A	4*18A		
Corrente de Curto - Circuito Máxima de Entrada(A)	4*20 A			
Quantidade de MPPT	2	4		
Número de entradas por MPPT	2	1		
Dados de Saída (AC)				
Potência de Saída Nominal (VA)	1875VA	2250VA	2500VA	
Corrente de Saída Nominal (A)	8.52A	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	3	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)	5.3Kg	5.5Kg		
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 ℃			
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.

www.areswatt.com