



## | SUN-AWE2250W



### **MAIORES RENDIMENTOS**

Operação com potência total a 60°C  
Ótimo desempenho em baixa irradiação



### **SEGURANÇA E CONFIABILIDADE**

Conformidade com RSD  
IP67



### **INSTALAÇÃO FLEXÍVEL**

Design 4 em 1 permite uma instalação  
mais rápida e vem com um custo mais baixo



### **QUATRO MPPT INDEPENDENTES**

MPPT independente garante maior colheita  
de energia, resultando em retornos mais altos



### **COMUNICAÇÃO FORTE**

Solução WiFi/Sub-1G Criptografada  
para Residencial e Comercial

Modelo	SUN-AWE2250W
<b>Dados de Entrada (DC)</b>	
Potência do Módulo (W)	400 to 700+
Faixa de Tensão de Operação (V)	14-63
Faixa de Tensão MPPT (V) <sup>1</sup>	14-63
Tensão de inicialização (V)	18
Tensão Máxima de Entrada (V)	63
Corrente Máxima de Entrada (A)	4x17
Corrente Máxima de Curto-Circuito de Entrada (A)	4x25
Corrente de Retorno de Porta DC (A)	0
Classe de Sobretensão da Porta DC	II
Número de MPPTs	4
Número de Entradas por MPPT	1
<b>Dados de Saída (AC)</b>	
Potência de Saída Nominal (VA)	2250
Corrente de Saída Nominal (A)	10
Número Máximo de Unidades por Ramal de 10 AWG <sup>2</sup>	3
Tensão de Saída Nominal (V) <sup>3</sup>	220, 230, 240 / 180 ~ 280
Frequência Nominal (Hz)	50/60
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim
Corrente de inicialização (A)	0
Classe de Sobretensão da Porta AC	III
Fator de potência (ajustável)	>0.99(Padrão)
Distorção harmônica Total	< 3%
<b>Eficiência</b>	
Pico de eficiência CEC	96.50%
Eficiência nominal MPPT	99.80%
Consumo de energia durante a noite (mW)	< 50
<b>Dados de armazenamento</b>	
Contêiner	20'GP / 40'HQ
Peças/Pallets	1200x1100
Pallet por contêiner	16 / 36
Peças por contêiner	2240 / 5760
<b>Dados Gerais</b>	
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 to +65
Dimensões (L x H x P mm)	335 x 263 x 40
Peso (kg)	6.0
Grau de Proteção (IP)	Exterior IP67 (NEMA 6)
Umidade relativa	0 ~ 100%, Sem condensação
Altura máxima de operação (m)	2000
Grau de poluição	III
Refrigeração	Convecção natural (sem ventoinhas)
Comunicação	WIFI
Monitoramento	VaySunic Cloud <sup>4</sup>
Tipo de Isolamento	Isolado galvânicamente
Conformidade	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEIO-21, TOR Erzeuger, R25: 2019, EN 300 220-1/-2, EN300328, EN301489-1/-3/-17, EN62311, C10/11, PN-EN50549-1: 2019, NC-RfG, ORDINANCE 140/2022

- . 1 A potência de saída pode variar com a tensão de saída.
- . 2 Consulte os requisitos locais para o número exato de microinversores por ramal.
- . 3 A tensão/frequência nominal pode variar dependendo dos requisitos locais.
- . 4 Sistema de Monitoramento VaySunic.



Digitalize o código QR para obter mais informação

Web: [www.sunova-solar.com/pt](http://www.sunova-solar.com/pt)

E-mail: [brazil@sunova-solar.com](mailto:brazil@sunova-solar.com)

\* Os parâmetros delineados nesta ficha técnica, tanto técnicos como monetários, podem apresentar variações consoante a região. A Thornova Solar não oferece qualquer garantia quanto à sua absoluta precisão. Devido ao nosso incessante compromisso com a inovação, investigação, desenvolvimento e melhoria de produtos, a Thornova Solar mantém o poder de alterar qualquer informação contida nesta ficha técnica sem qualquer notificação prévia. Os clientes são encorajados a adquirir a iteração mais recente desta ficha técnica e a incorporá-la como um componente intrínseco do acordo juridicamente vinculativo ratificado por ambas as partes. A versão em português desta folha de dados é apenas para fins informativos. Em caso de discrepâncias entre a versão em português e as versões em outros idiomas, prevalecem as disposições da versão em inglês.