



| 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
Dados de Entrada (DC)	
Potência do Módulo (W)	400 to 700+
Faixa de Tensão de Operação (V)	14-63
Faixa de Tensão MPPT (V) ¹	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
Dados de Saída (AC)	
Potência de Saída Nominal (VA)	2250
Corrente de Saída Nominal (A)	10
Número Máximo de Unidades por Ramal de 10 AWG ²	3
Tensão de Saída Nominal (V) ³	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%
Eficiência	
Pico de eficiência CEC	96.50%
Eficiência nominal MPPT	99.80%
Consumo de energia durante a noite (mW)	< 50
Dados de armazenamento	
Contêiner	20'GP / 40'HQ
Peças/Pallets	1200x1100
Pallet por contêiner	16 / 36
Peças por contêiner	2240 / 5760
Dados Gerais	
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 ⁴
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

E-mail: 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.