

# Micro Inversor

SUN1600G3-US-220  
SUN2000G3-US-220



 Função de desligamento rápido

 Proteção IP67  
12 anos de garantia

**12.5** Máx. Corrente CC de 12,5A, apto para módulo fotovoltaico de 600W

 Comunicação PLC, Zigbee or WiFi

 4 MPPT (MLPE), Monitoramento a Nível de Módulo

# Micro Inversor

SUN1600G3-US-220  
SUN2000G3-US-220

	SUN1600G3-US-220	SUN2000G3-US-220
<b>Entrada (CC)</b>		
Potência de entrada recomendada (STC)	210~600W (4 Pieces)	
Máx Tensão CC de Entrada	60V	
Faixa de Operação do MPPT	25~55V	
Faixa de Tensão Operacional CC	20~60V	
Máx Corrente de curto-círcuito CC	16A	
Max Corrente de Entrada	12.5A×4	
<b>Dados de Saída</b>		
Potência de saída máxima	1600W	2000W
Máx. Potência de Saída	1600W	2000W
Máx. Corrente de Saída	7.3A	8.8A
Tensão Nominal / Faixa	176~242V	
Frequência Nominal / Faixa	60.0 / 59.3~60.5Hz	
Frequência estendida / Faixa	60.0 / 55~65Hz	
Fator de Potência	>0.99	
Máxima Unidades por Cabo Tronco	3	2
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Ponderada CEC	95%	
Eficiência máxima do inversor	96.5%	
Eficiência Estática do MPPT	99%	
Consumo Noturno	50mW	
<b>Dados Mecânicos</b>		
Temperatura Ambiente de Operação	-40~65°C	
Dimensões (L × A × P)	267×300×42.5 mm (Sem suporte e cabo)	
Peso (kg)	4.8	
Arrefecimento	Convecção Natural	
Grau de Proteção	IP67	
<b>Características</b>		
Compatibilidade	Compatível com módulos fotovoltaicos de 60~144 cell	
Comunicação	Power line / WiFi / Zigbee	
Conformidade	UL1741、VDE0126、VDE4105、IEC62109、CE、INMETRO	
Garantia	12 anos	