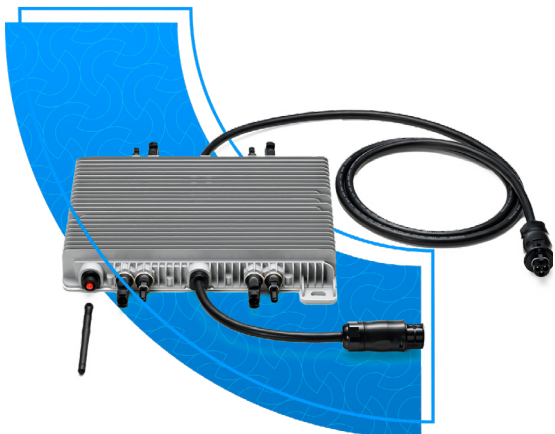


# Micro Inversor Elgin2000



## Micro Inversor Elgin2000

O Micro Inversor ELGIN para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia dos módulos fotovoltaicos de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada em residências, escritórios e comércios.



Possuem MPPT individual por entrada.



Apresentam máxima eficiência de conversão de energia de 96,5%.



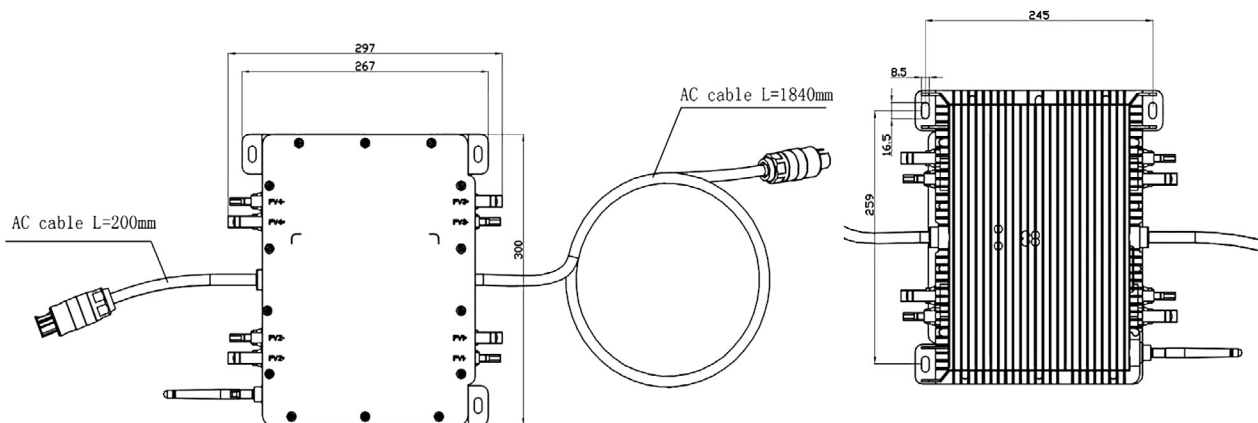
Grau de proteção IP67



Fornecido manual completo em português para maior compreensão da instalação do produto.



Interface de comunicação Wi-fi.



# Micro Inversor Elgin2000



## Dados de entrada (CC)

SKU	3502KOOM0000 / 3502KOOM0001
Modelo	ELGIN2000
Potência de entrada recomendada	210 - 600W (4 módulos)
Tensão CC de entrada máxima	60
Faixa de operação do MPPT (V)	25-55
Faixa de tensão CC operacional	20-60
Corrente máxima de curto-circuito CC	19,5A*4
Corrente máxima de entrada	13A*4

## Dados de saída (CA)

Potência nominal de saída (W)	2000W (+40°C)
Corrente máxima de saída (A)	9,1A
Tensão Nominal / Faixa	220V/184V-242V
Frequência Nominal / Faixa	50/60 Hz
Frequência Estendida / Faixa	45-55Hz / 55-65Hz
Fator de potência	>0,99
Unidades máximas por cabo tronco	3

## Eficiência

Eficiência ponderada CEC	95%
Eficiência de pico do inversor	96,5%
Eficiência estática do MPPT	99%
Consumo de energia (mW)	50mW

## Dados Mecânicos

Temperatura ambiente de operação	- 40 ~ 65 °C
Dimensões: LxCxE (mm)	267*300*42,5
Peso	5,2
Sistema de Refrigeração	Resfriamento natural
Grau de proteção	IP67

## Características

Compatibilidade	Módulos de 60-72 células
Comunicação	Wifi
Monitoramento	Solarman
Registro INMETRO	002713/2021
Padrão de Conexão de Rede	EN 50549-1, NC RFG
Padrões de Segurança	IEC/EN 62109-1/IEC/EN 62109-2/IEC/EN 61000-6-1/2/3/4