

DESTAQUES

ENTRADAS

Possuem MPPT individual por entrada.

EFICIÊNCIA

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

MONITORAMENTO

Sistema de Monitoramento e Análise de Energia (MAE) online.

COMUNICAÇÃO

Interface de comunicação aprimorada através de PLC (comunicação via rede elétrica), **devendo ser adquirido a parte do kit solar**, nos modelos ELGIN-600W e ELGIN-1300W, ou Wi-Fi integrado no modelo ELGIN-2000W.

GARANTIA

Garantia total de 12 anos.

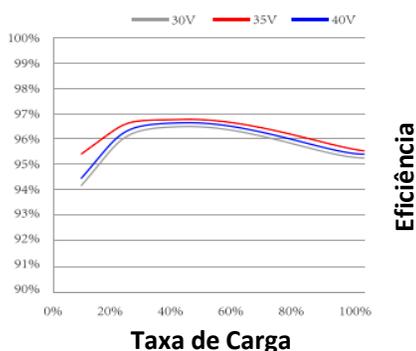
MANUAL DO USUÁRIO

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

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

Apresentam índice de proteção IP65 nos modelos ELGIN-600W e ELGIN-1300W, e IP67 no modelo ELGIN-2000W.

Curva de Eficiência do Micro inversor



MICRO INVERSOR

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.

MODELOS

600W

Micro Inversor para até 2 placas
Máxima potência de saída: 600W
Suporta até 16 placas (8x ELGIN 600)



1300W

Micro Inversor para até 4 placas
Máxima potência de saída: 1300W
Suporta até 16 placas (4x ELGIN 1300)



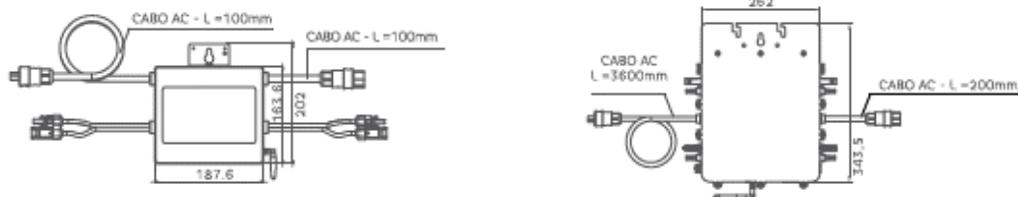
2000W

Micro Inversor para até 4 placas
Máxima potência de saída: 2000W
Suporta até 12 placas (3x ELGIN 2000)



ESPECIFICAÇÕES MICROINVERSORES	
Dados de entrada (CC)	
Modelo	ELGIN2000
Potência de entrada recomendada (W)	210-600(4MOD)
Máxima tensão de entrada CC (V)	60
MPPT Faixa de tensão (V)	25-55
Mínima/Máxima tensão de partida (V)	20/60
Corrente máxima de entrada (A)	12.5*4
Dados de saída (CA)	
Potência nominal de saída (W)	2000
Máxima potência de saída (W)	2000
Corrente nominal de saída (A)	9,600
Tensão nominal (V)	220
Frequência nominal (Hz)	50/60(opcional)
Fator de potência	> 0.99
THD	< 3%
Eficiência	
EURO eficiência	95%
Máxima eficiência	96.5%
Eficiência Estática do MPPT	99%
Consumo de energia (mW)	50
Dados Mecânicos	
Temperatura ambiente de operação	-40 ~ +65°C
Dimensões	276x300x42.5
Peso	5.2
Sistema de Refrigeração	Convecção Natural
Grau de proteção	IP67
Características	
Compatibilidade	60/72 células
Comunicação	PLC ou WIFI
Monitoramento	ELGIN / SOLARMAN
Registro INMETRO	002713/2021

DETALHES DIMENSIONAIS



A ELGIN reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante.