



DESTAQUES

COMPATIBILIDADE COM REDE TRIFÁSICA 220V*

Os inversores trifásicos ELGIN possuem compatibilidade com redes trifásicas 220V, comumente utilizadas em todo território nacional, dispensando uso de transformadores de potência.

VIDA ÚTIL

Possui notoriedade por apresentar sua vida útil estimada em > 20 anos.

EFICIÊNCIA

Apresentam eficiência de conversão de energia comprovada de mais de 97,5%.

COMUNICAÇÃO

Interface de comunicação aprimorada com ligação RS485, facilitando o acesso a rede de internet Wi-Fi.

GARANTIA

Garantia total de 6 anos.

MANUAL DO USUÁRIO

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

MONITORAMENTO

Via App ou ELGIN MONITOR, com grandes níveis de detalhes.

**Firmware 2072 ou superior.*

INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO

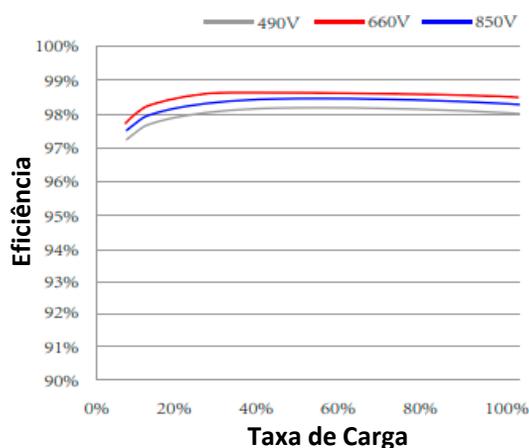
O Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia dos módulos fotovoltaicos de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada em residências, escritórios e comércios.

A ELGIN PRESENTE NO SEU DIA-A-DIA

A ELGIN oferece maior segurança para o integrador, com a campanha de comissionamento para kits com inversores iguais ou superiores ao modelo SUN-50K-G, realizando o *start-up do sistema* juntamente com o integrador e sendo um diferencial de mercado.



Curva de Eficiência do Inversor



ESPECIFICAÇÃO DOS INVERSORES	
Dados de entrada (CC)	
Modelo	ELGIN15KW
Potência máxima CC (kW)	15
Tensão de entrada máxima CC (V)	800
Tensão de entrada CC de partida (V)	250
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	200~700
Corrente máxima de entrada (A)	30+30
Número de MPPT	2
Número de entradas	6
Dados Gerais	
Dimensões (L x A x P)	700 x 575 x 297 mm
Peso(kg)	55
Topologia	Sem Trafo
Consumo interno	< 1W(noite)
Temperatura de Operação	-25 ~ +60°C
Proteção de entrada	IP65
Emissão de ruídos	< 30dB
Conceito de resfriamento	Arrefecimento inteligente
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	2000
Dados de saída (CA)	
Potência nominal de saída (kW)	15
Potência máxima ativa (kW)	15
Tensão nominal CA (V)	127/220
Faixa de Tensão CA (V)	176-264
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60(opcional)
Fase de Operação	Trifásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	39,36
Corrente de saída máxima CA (A)	43.3
Fator de potência de saída	> 0.99
THD	< 3%
Faixa de Frequência da rede (Hz)	47-52 OU 57-62
Eficiência	
Máxima eficiência (%)	98,7
Euro eficiência (%)	98,3
Eficiência MPPT (%)	> 99
Proteção contra corrente reversa	SIM
Proteção contra polaridade reversa CC	NÃO
Proteção contra curto-circuito CA	SIM
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM
Proteção contra sobretensão de saída	SIM
Proteção de resistência de isolamento	SIM
Monitoramento de falta de aterramento	SIM
Proteção contra surtos	SIM
Proteção contra ilhamento	SIM
Proteção de temperatura	SIM
Chave seccionadora CC integrada	SIM

Características	
Conexão CC	Tipo MC-4
Conexão CA	Plug CA IP65
Display	3,5TFT
Registro INMETRO	007617/2020
Monitoramento	ELGIN MONITOR
Interface	RS485/RS232

GALERIA



SUN-15K-G02-LV OU ELGIN15KW

A ELGIN reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio.



SUN-30K-G02-LV OU ELGIN30KW

GALERIA (VISTA FRONTAL)



SUN-15K-G02-LV OU ELGIN15KW

SUN-30K-G02-LV OU ELGIN30KW