



elgin | Energia solar

Unidade Mogi das Cruzes - SP



Unidade Manaus - AM



A Elgin em mais de 71 anos de história, tornou-se uma marca conhecida por sua qualidade, credibilidade e inovações constantes, sempre com o objetivo de oferecer os melhores produtos aos seus consumidores. Começando pelo segmento de máquinas de costura, diversificou sua atuação no mercado brasileiro, e hoje conta com uma enorme variedade de produtos para uso comercial e residencial como Condicionadores de Ar, Telefones, Calculadoras, Iluminação, Energia Solar, Informática, Pilhas e Carregadores, Automação Comercial e Refrigeração.

Estamos presentes no segmento de Energia Solar desde 2017, atuando na fabricação e distribuição de produtos que compõem o Kit de energia solar fotovoltaico. Estar presente nessas duas etapas do processo nos permite entregar ao mercado produtos de extrema qualidade.

Possuímos uma equipe de engenharia que apoia nossos parceiros integradores em projetos de maior complexidade, permitindo assim, que o integrador possa expandir sua atuação e captar mais negócios junto aos consumidores finais.

Nossa cobertura de atendimento é nacional e nossa rede de parceiros integradores está presente em todos os estados Brasileiros.



- Lançamentos
- Módulo solar
- Micro Inversores
- Inversores Solares
- Carregador Veicular
- Bateria de Lítio
- String Box
- Cabos e Acessórios

elgin

LANÇAMENTOS



Lançamento Inversor Solar Monofásico

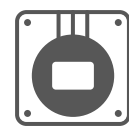
Potências de: **3.6kW, 5kW, 8KW e 10KW/220V**

O Inversor Solar Fotovoltaico Elgin para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia das placas solares de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada nas residências, escritórios e comércio.

Inversor de 3.6kW e 5kW



Inversor de 8kW e 10kW



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais				
Modelo	ELGIN-3,6K-SLG1	ELGIN-5K-SLG1	ELGIN-8K-SLG1	ELGIN-10K-SLG1
Dimensões (L*A*P)	339 x 394 x 152 mm		395 x 367 x 194.5mm	
Peso	11 Kg		14.5kg	
Tipologia	Sem transformador			
Consumo Interno	<1W (Noite)			
Temperatura de Operação	- 30 - 60°C			
Conceito de Resfriamento	Resfriamento Natural			
Alt. Máxima de Operação sem Redução da Pot.	4000m			
Certificações	IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/2/3/4,			
	EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12			
Dados de Entrada CC				
Tensão máxima de entrada	550V		600V	
Tensão nominal	220V			
Tensão de partida	80V		80V	40V
Faixa de tensão MPPT	80 - 520Vdc		80-550V	40-550V
Corrente máxima de entrada	16A/16A		27A/16A	32A/16A
Corrente máxima de curto-circuito	20A/20A		35A/20A	40A/20A
Número de MPPT / Número de Strings	2 MPPT / 2 STRING		2 MPPT / 3 STRING	
Dados de Saída CA				
Potência Nominal de Saída	3,6kW	5kW	8kW	10kW
Potência de saída máxima aparente	3.96kVA	5,5kVA	8.3kVA	10kVA
Potência máxima de saída	3.96kW	5,5kW	8kW	10kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE,220V/230V/240V			
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60Hz			
Corrente nominal de saída da rede	16.4A	22,7A	36.4A	45.5A
Corrente máxima de saída	18A	25A	36.4A	45.5A
Fator de potência	1 (0,8 Adiantado...0,8 Atrasado)			
THDi	<3%			
Eficiência de Segurança e Proteção				
Eficiência Máx.	97.70%		97.80%	98.10%
Euro-Eficiência	97.0%		97.30%	97.60%
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim			
Proteção contra Sobrecorrente de Saída CA	Sim			
Proteção contra Sobretensão de Saída	Sim			
Proteção de Resistência de Isolamento	Sim			
AFCI integrado (proteção contra falha de arco CC)	Sim			
Proteção contra Surtos	Tipo II			
Proteção contra Ilhamento	Sim			
Proteção de Temperatura	Sim			
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim			

Lançamento Inversor Solar r

Trifásico LV e 38OV

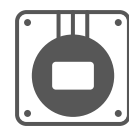
Potências de: **12kW, 15kW-LV, 25kW,**
75kW, 75kW-LV e 110kW

O Inversor Solar Fotovoltaico Elgin para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia das placas solares de corrente contínua para corrente alternada. O inversor Solar Trifásico Elgin possui faixa de tensão de 220V ou 380V, permitindo alimentação em redes elétricas de mesma voltagem.

Inversor 12kW e 15kW-LV e 25kW



Inversor 75kW, 75kW-LV e 110kW



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais						
Modelo	ELGIN-12K-TLG1	ELGIN-25K-TLG1	ELGIN-15K-LVG1	ELGIN-75K-LVG1	ELGIN-75K-TLG1	ELGIN-110K-TLG1
Dimensões (L*A*P)	455 x 420 x 209mm		1007 x 668 x 357 mm			
Peso	≤ 19Kg	≤ 19Kg	≤25Kg	90kg	85kg	
Tipologia	Sem transformador					
Consumo Interno	<1W (Noite)			<2W (Noite)		
Temperatura de Operação	- 30 ~ 60°C					
Conceito de Resfriamento	ventilador de refrigeração			Resfriamento a ar		
Alt. Máxima de Operação sem Redução da Pot.	4000m					
Certificações	IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/2/3/4,					
	EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12					
Dados de Entrada CC						
Tensão máxima de entrada	1100V			800V	1100V	
Tensão nominal	620V	360V		420V	620V	
Tensão de partida	200V					
Faixa de tensão MPPT	200-1000V		200-650V	180-800V		180-1000V
Corrente máxima de entrada	16A/16A	40A/32A	32A/32A	8A/ 36A	5 x 32A	10 x 32A
Corrente máxima de curto-circuito	20A/20A	50A/40A	40A/40A	8A/50A	5 x 50A	10 x 50A
Número de MPPT / Número de Strings	2 MPPT / 4 STRING			8 MPPT / 16 STRING	5 MPPT / 10 STRING	10 MPPT / 20 STRING
Dados de Saída CA						
Potência Nominal de Saída	12kW	25kW	15kW	75kW	75kW	110kW
Potência de saída máxima aparente	12.2kVA	27.5kVA	15kVA	75kVA	82.5kVA	121kVA
Tensão nominal da rede	380V, 3/N/PE			220V, 3/N/PE		380V, 3/N/PE
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60Hz					
Corrente nominal de saída da rede	18.2A	37.8A	39.4A	-	108.3A	158.8A
Corrente máxima de saída	20.1A	39.8A	39.4A	196.8A	119.1A	174.6A
Fator de potência	1 (0,8 Adiantado...0,8 Atrasado)			0,99 (avançado 0,8...atrasado 0,8)		
THDi	<3%					
Eficiência de Segurança e Proteção						
Eficiência Máx.	98.50%			98.60%	98.50%	98.60%
Euro-Eficiência	98.0%			98.30%	98.30%	98.30%
Proteção contra Polaridade Reversa CC				Sim		
Proteção contra Curto-Circuito CA				Sim		
Proteção contra Sobrecorrente de Saída CA				Sim		
Proteção contra Sobretensão de Saída				Sim		
Proteção de Resistência de Isolamento				Sim		
AFCI integrado (proteção contra falha de arco CC)				Sim		
Proteção contra Surtos				Tipo II		
Proteção contra Ilhamento				Sim		
Proteção de Temperatura				Sim		
Chave Seccionadora CC Integrada				Sim		

Lançamento Inversor Solar

Híbrido Monofásico

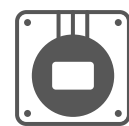
Potências de: **5kW e 8kW 127/220V**

O Inversor Híbrido Monofásico Elgin é uma solução no qual é possível atender qualquer necessidade energética, já que o equipamento conta com um avançado sistema de paralelismo, aumentando a capacidade nominal do sistema.

Inversor Híbrido 5kW/127~220V



Inversor Híbrido 8kW/127~220V



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Modelo		Dados de entrada (CC)	
Potência máxima CC (kW)	ELGIN-5KW-HYB-US	ELGIN-8KW-HYB-US	
Tensão de entrada máxima CC (V)	6.5	10.4	
Tensão de entrada CC de partida (V)		500	
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)		125	
Corrente máxima de entrada (A)	13+13	150-425	
Número de MPPT	2	26+26	
Número de entradas	1+1	2	
2+2			
Dados gerais			
Dimensões(mm)	420 x 670 x 233		
Peso(kg)	30		
Temperatura de Operação	-40 ~ 60 °C		
Proteção de entrada	IP65		
Emissão de ruídos	< 30 dB		
Conceito de resfriamento	Ventilação		
Registro INMETRO	O12935/2024	O12931/2024	
Dados de saída(CA)			
Potência nominal de saída (kW)	5	8	
Potência máxima ativa (kW)	5.5	8.8	
Tensão nominal CA (V)		127/220V	
Frequência nominal da rede (Hz)		47-52 OU 57-63	
Fase de Operação		Monofásico	
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	20.8/24	33.3/38.5	
Corrente de saída máxima CA (A)	22.9/26.4	36.7/42.3	
THD		< 3%	
Conexão CA		2L+N+PE	
Eficiência			
Máxima eficiência (%)		97.60%	
Euro eficiência (%)		97.00%	
Eficiência MPPT (%)		>99%	
Proteção	Proteção contra polaridade reversa CC; Proteção contra curto-circuito CA; Proteção contra sobrecorrente de saída; Proteção contra sobretensão de saída; Proteção de resistência de isolamento; Monitoramento de falta de aterramento; Proteção contra surtos; Proteção contra ilhamento; Proteção de temperatura; Chave seccionadora CC integrada		
Monitoramento	SOLARMAN		
Interface	RS485/WIFI		
Dados da Bateria			
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido ou Íon de Lítio		
Faixa de tensão da bateria (V)	40-60		
Max. Corrente de Carregamento (A)	120	190	
Max. Corrente de descarga (A)	120	190	
Curva de carregamento	3 Etapas / Equalização		
Sensor de temperatura externo	Incluso		

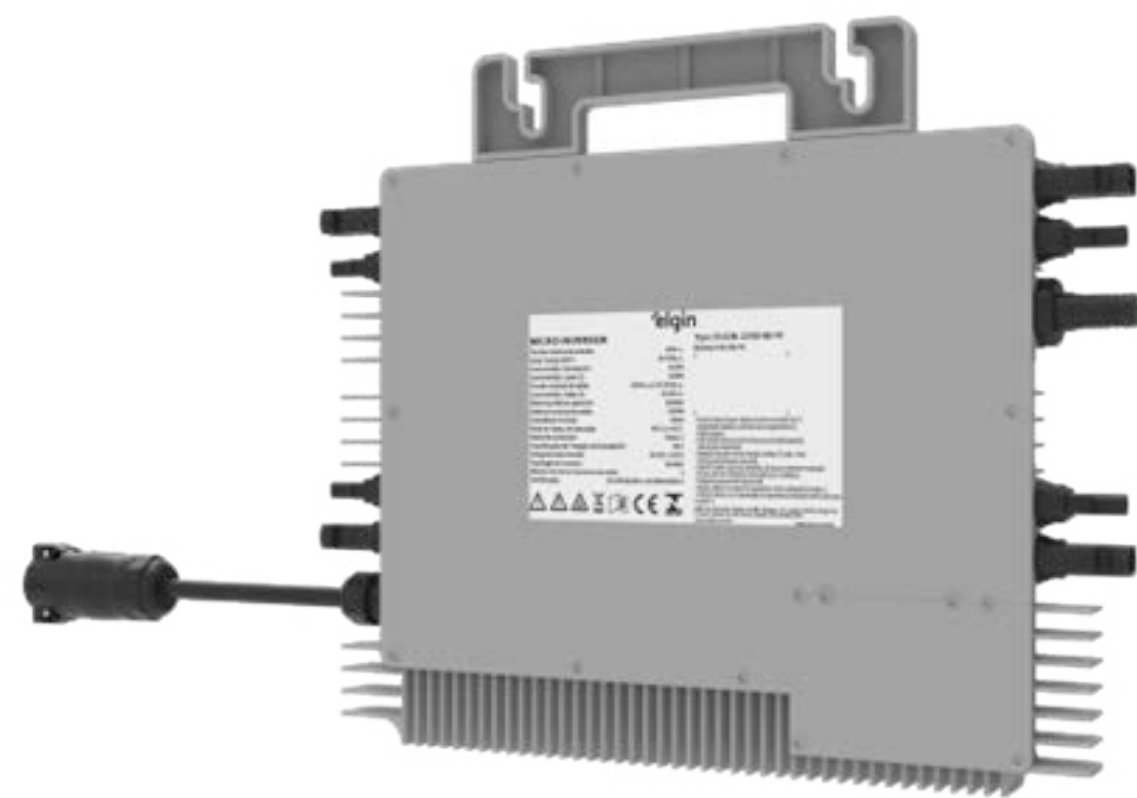
Lançamento

MICRO INVERSOR

Potências de 225OW.

Os Micro Inversores possuem MPPT individual por entrada, 12 anos de garantia e comunicação via Wi-Fi.

Micro Inversor para até 4 placas;
Máxima potência de saída: 225OW;
Suporta até 16 placas (4x Elgin 225OW).



Dados de entrada (CC)	
Modelo ELGIN2000	ELGIN-225O
Potência de entrada recomendada (STC)	210-790 (4 módulos)
Máxima tensão de entrada (CC)	60V
Faixa de Tensão Operacional	20V/60V
Máx corrente de curto circuito (CC)	20*A
Corrente máxima de entrada	18*A
Dados de saída (CA)	
Potência nominal de saída (CA)	225O
Máxima Potência de saída	225O
Corrente nominal de saída	10,3A
Tensão nominal / faixa de tensão	220V / 175V-270V
Frequência nominal / Faixa padrão	60Hz / 55-65Hz
Fator de potência	0,95 leading - 0,95 lagging
Máximo de unidade por barramento	3
Eficiência	
EURO eficiência	96%
Máxima eficiência	96,50%
Eficiência Estática do MPPT	>99%
Dados mecânicos	
Dimensões (LxAxP)	358 x 255,5 x 36,5 mm
Peso	5,2 Kg
Sistema de refrigeração	Convenção Natural - Sem ventilador
Grau de proteção	IP67
Características	
Compatibilidade	60/72 células nas placas fotovoltaicas
Comunicação	Wi-Fi
Certificados	UL1741 / IEEE1547,G83 / VDE4105 AS3100,AS4777.2 /AS4777.3 CAN/ CSA-C22.2 NO.107.1 / IEC62109-IEC62109-2
Garantia	12 anos
Registro INMETRO	O12795/2024



Manual em português



600W
1300W



Temperatura
-40°C a 65°C



Compatível com
Android e iOS



Garantia
total 12 anos

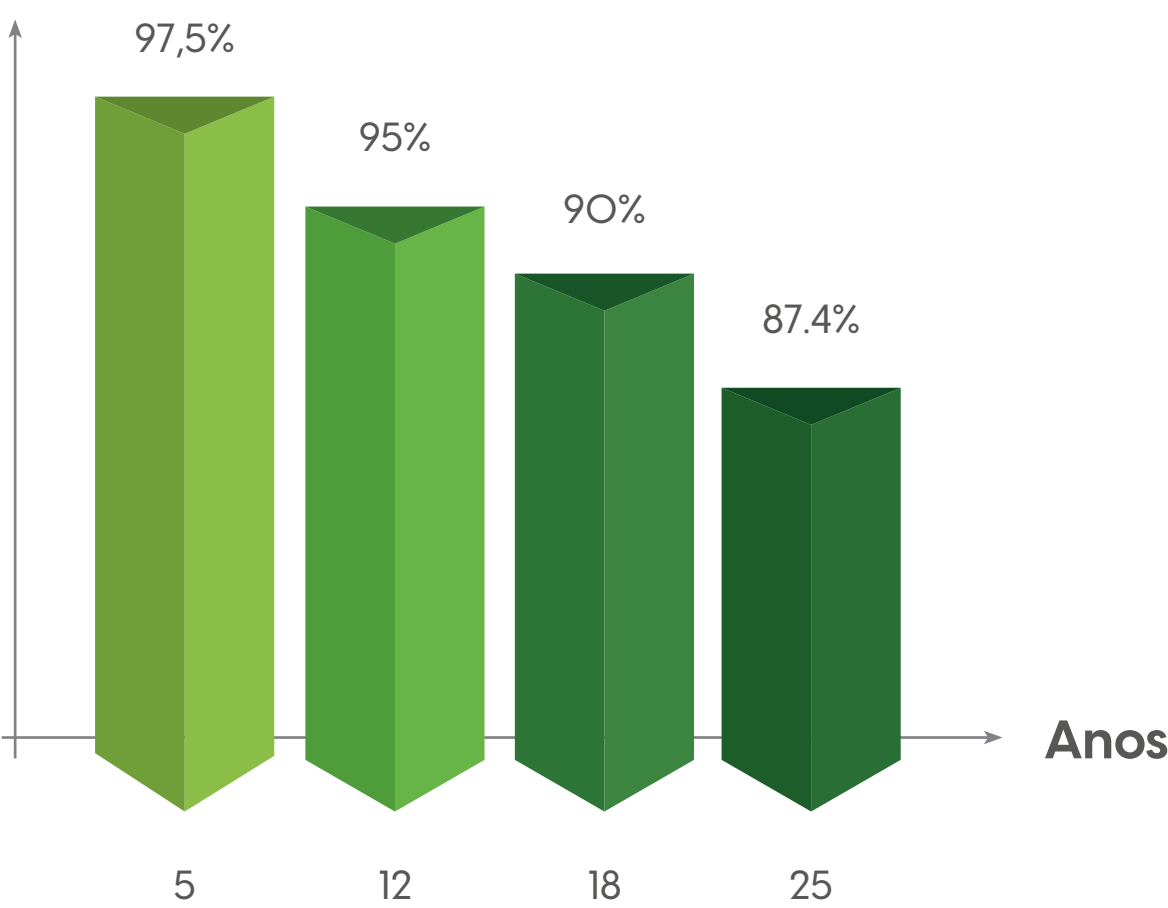
Lançamento Painel solar fotovoltaico

580W Monocristalino TOPCON

Alta confiabilidade, com ótimo rendimento, garantindo uma melhor qualidade na instalação. Selo de classificação energética A do INMETRO. 100% dos produtos são testados em todas as etapas de produção.

Certificados: ISO 9001 / ISO14001 / ISO45001

Performance



Garantia de produção de energia

Garantia contra defeitos de fabricação

Permite homologação em todas as concessionárias do Brasil

Aprovado pelo INMETRO

Moldura em alumínio anodizado

28.30 Kg

144 células 6x24

PROCEL

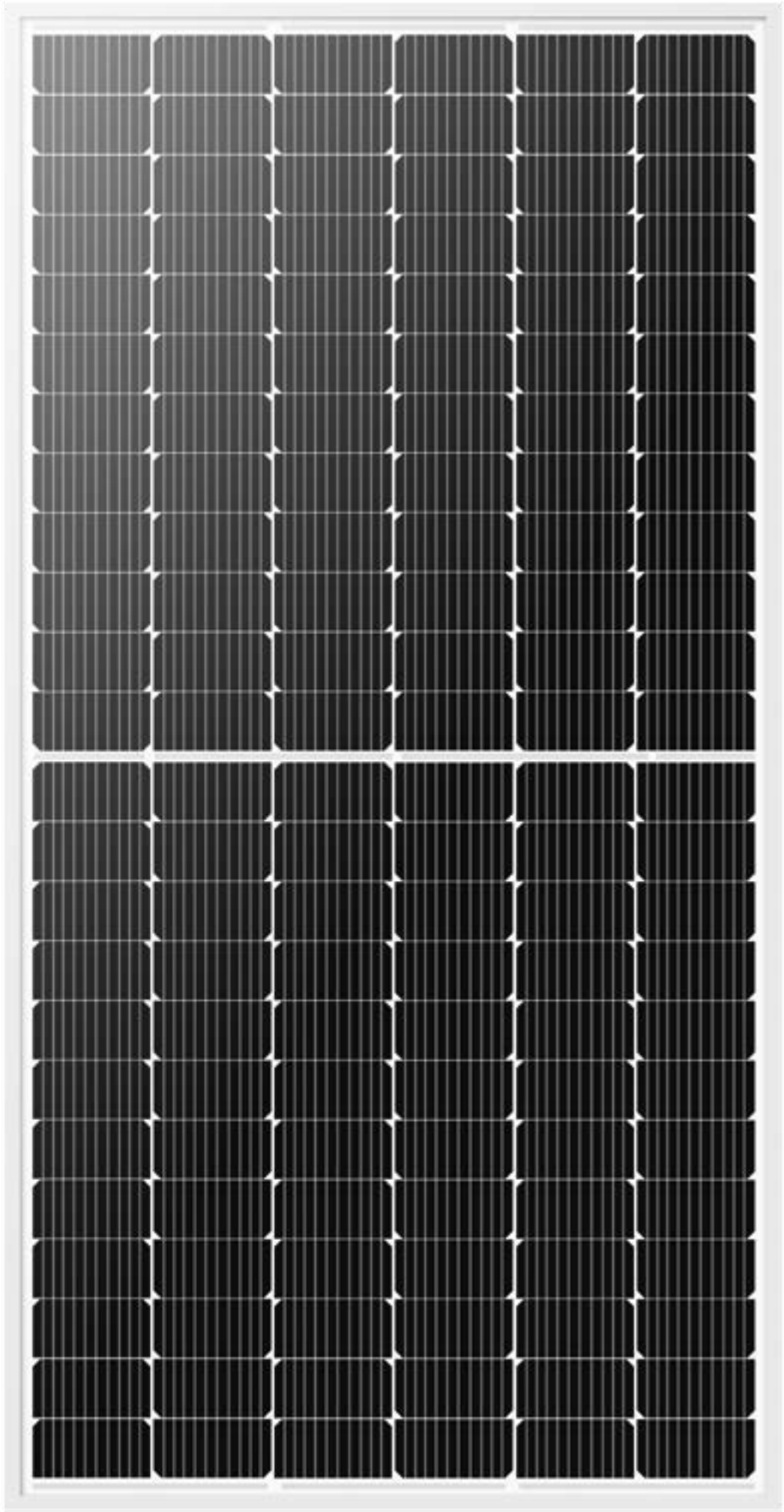
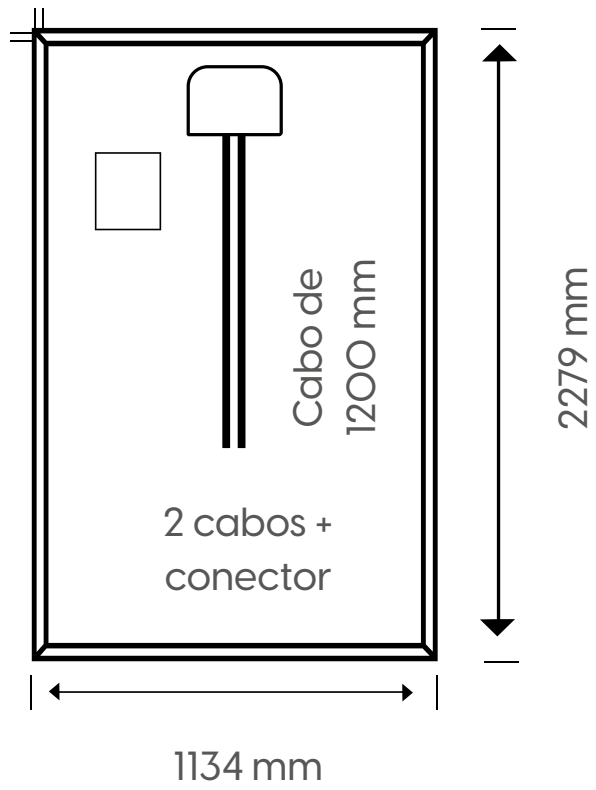


Imagem meramente ilustrativa

Energia (Elétrica)	MÓDULO FOTOVOLTAICO
Fabricante/ Representante Marca Modelo	
Mais Eficiente	A
Mais Eficiente	
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	
Área Externa do Módulo (m²) Produção Média Mensal de Energia (kwh/mês) Potência nas Condições Padrão (W) Requisitos de Aprovação da Conformidade para Sistemas e Equipamentos para Energia Fotovoltaica Instruções de instalação e de uso, leia o Manual do aparelho	
PROCEL PROGRAMA NACIONAL DE CONSTRUÇÃO DE ENERGIA SUSTENTÁVEL	INMETRO
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	



Características Mecânicas	
SKU	35O58OZSOOOO
Modelo	ELG58O-M16NSO
Tipo de Célula	Monocristalino (TOPCON)
Peso (KG)	28,3O Kg
Dimensões (A x L x P)	2278 x 1134 x 3O mm
Área da seção do cabo 4 mm	4 mm
Comprimento do cabo (mm)	12OO mm
Número de Células	144 (72x2)
Tipo de vidro frontal	3.2 mm temperado
Moldura	Alumínio Anodizado
Caixa de Conexão	IP 68 com 3 diodos de by-pass
Tipo de Conector Conectores	MC4
Características de Trabalho	
Máxima Tensão de Trabalho	15OOV
Temperatura de Operação do Módulo	-4O -- 85 °C
Corrente Máxima por Fusíveis em Série	25A
Máxima Carga Estática na parte frontal	54OO Pa (112lb/ft2)
Máxima Carga Estática traseira	24OO Pa
Temperatura de Operação Ambiente	45 °C (+/- 2 °C)
Classe de Resistência ao Fogo	Classe C
Registro INMETRO	OO6593/2O24
Características Elétricas STC*	
Potência Nominal Máxima (Pmax)	58OW
Tolerância de Potência (W)	O,+5
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	52.2V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	13.95A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	43.1V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	13.47A
Eficiência do Módulo	22,5O%
Coeficiência de Temperatura (Isc)	+O.O45% / °C
Coeficiência de Temperatura (Voc)	-O.25% / °C
Coeficiência de Temperatura (Pmpp)	-O.29% / °C
Características Elétricas NOTC	
Potência Nominal Máxima (Pmax)	439W
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	49.4V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	11.24A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	4O.8V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	1O.76A
Condição STC: de 1OOOW/m, 25°C, massa de ar 1,5	
Condição NOCT: 8OOW/m, temperatura ambiente 2O°C, velocidade do vento em 1m/s	

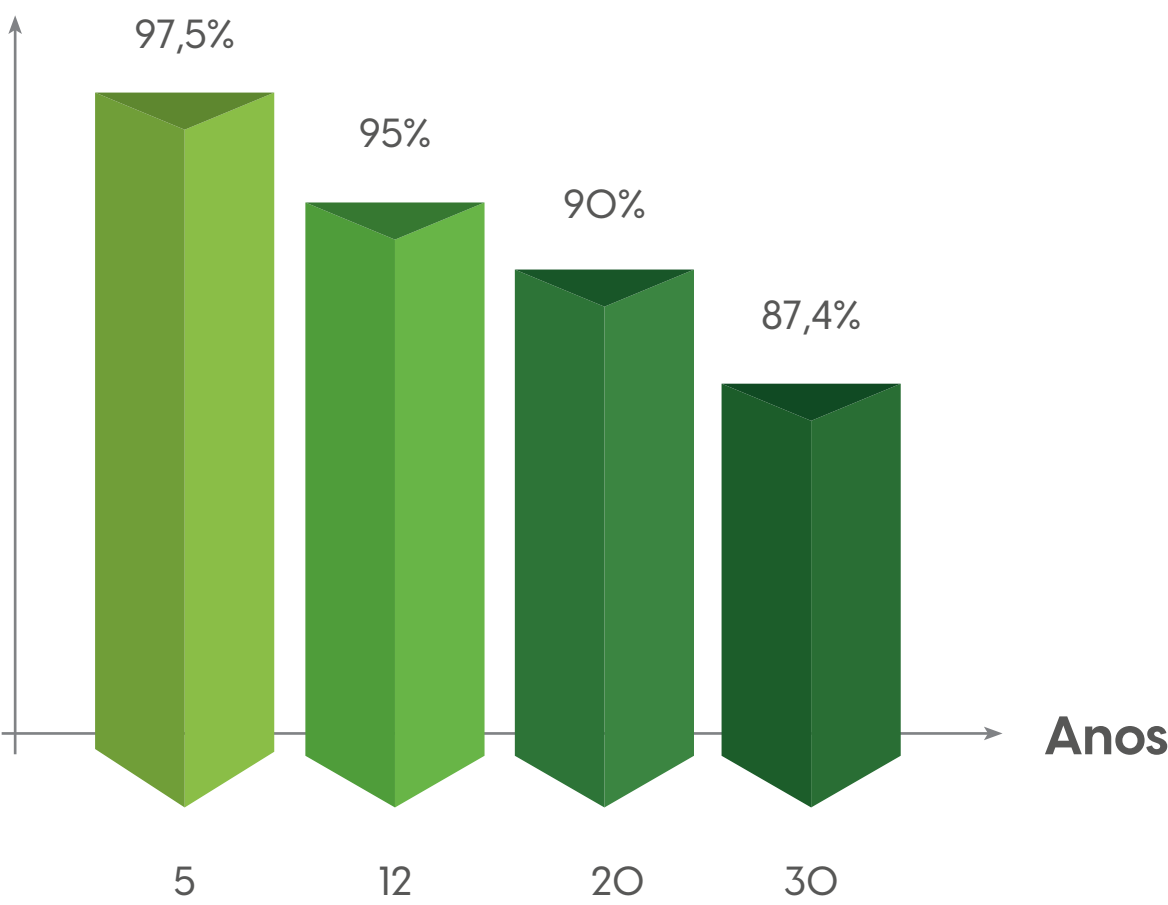
Lançamento Painei solar fotovoltaico

585W Monocristalino TOPCON

Alta confiabilidade, com ótimo rendimento, garantindo uma melhor qualidade na instalação.
Selo de classificação energética A do INMETRO.
100% dos produtos são testados em todas as etapas de produção.

Certificados: IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC62804 ISO 9001 / ISO 14001

Performance



Garantia de produção de energia

Garantia contra defeitos de fabricação

Permite homologação em todas as concessionárias do Brasil

Aprovado pelo INMETRO

Moldura em alumínio anodizado

27,5 Kg

144 células 6x24

PROCEL

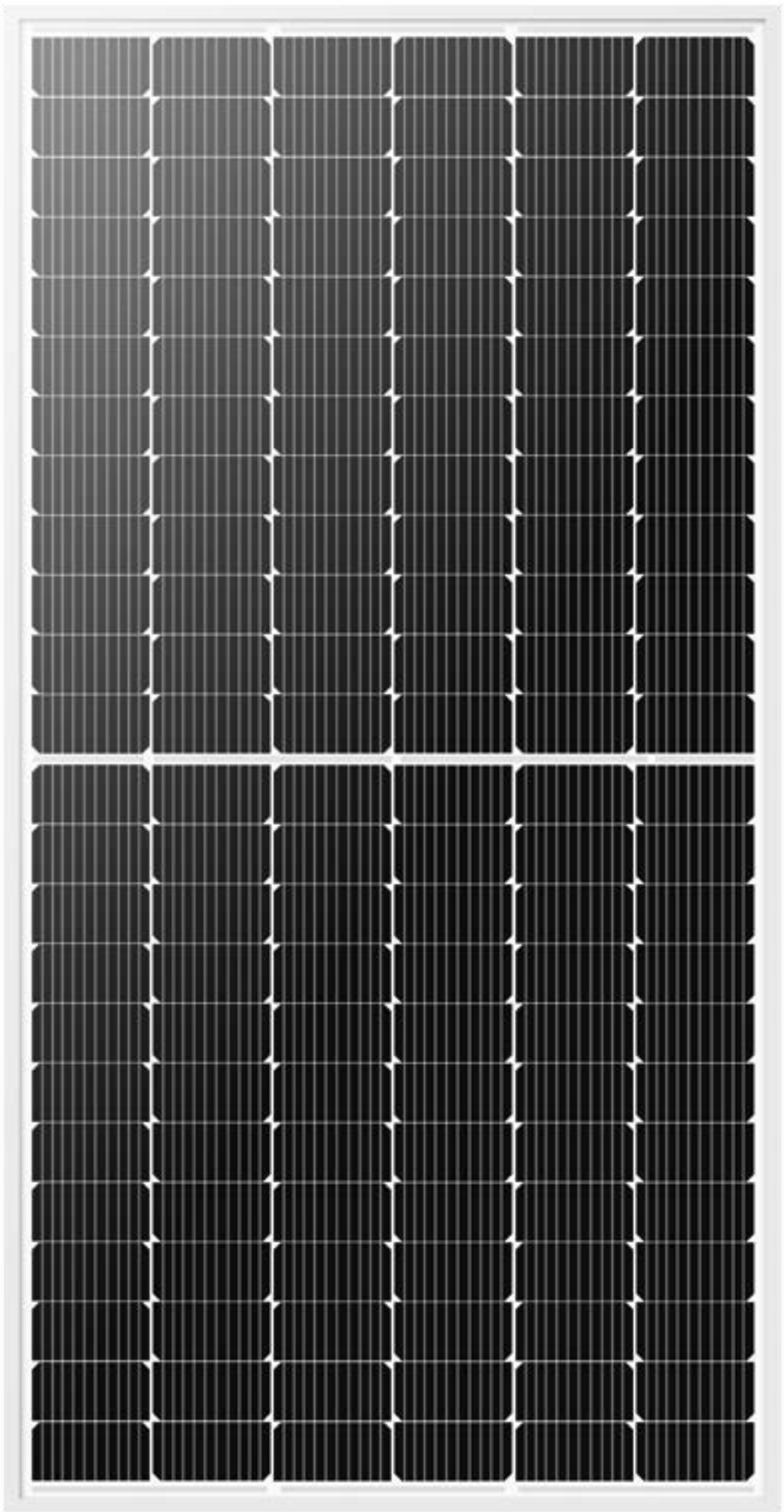
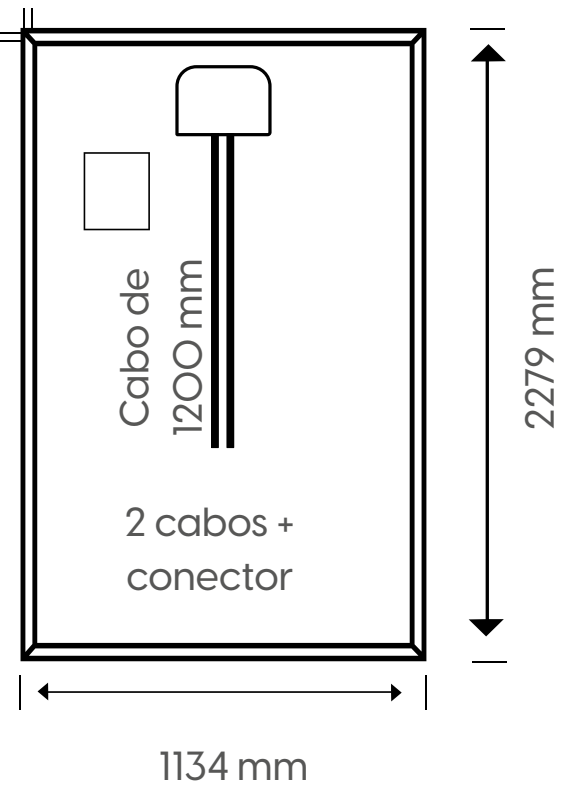


Imagem meramente ilustrativa



Características Mecânicas	
SKU	35O585ZS0000
Modelo	ELG585-M72HCH
Tipo de Célula	Monocristalino (TOPCON)
Peso (KG)	27,5 Kg
Dimensões (A x L x P)	2278 x 1134 x 30 mm
Área da seção do cabo 4 mm	4 mm
Comprimento do cabo (mm)	1200 mm
Número de Células	144 (72x2)
Tipo de vidro frontal	3.2 mm temperado
Moldura	Alumínio Anodizado
Caixa de Conexão	IP 68 com 3 diodos de by-pass
Tipo de Conector Conectores	MC4
Características de Trabalho	
Máxima Tensão de Trabalho	1500V
Temperatura de Operação do Módulo	-40 ~+ 85 °C
Corrente Máxima por Fusíveis em Série	25A
Máxima Carga Estática na parte frontal	5400Pa (112lb/ft2)
Máxima Carga Estática traseira	2400Pa
Temperatura de Operação Ambiente	45 °C (+/- 2 °C)
Classe de Resistência ao Fogo	Classe C
Registro INMETRO	006609/2024
Características Elétricas STC*	
Potência Nominal Máxima (Pmax)	585W
Tolerância de Potência (W)	0,+5
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	51.47V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	14.39A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	42.93V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	13.63A
Eficiência do Módulo	22,65%
Coeficiência de Temperatura (Isc)	+0.046%/°C
Coeficiência de Temperatura (Voc)	-0.25% °C
Coeficiência de Temperatura (Pmpp)	-0.30% °C
Características Elétricas NOTC	
Potência Nominal Máxima (Pmax)	441.6W
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	48.75V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	11.69A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	39.97V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	11.05A
Condição STC: de 1000W/m, 25°C, massa de ar 1,5	
Condição NOCT: 800W/m, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento em 1m/s	

elgin

MÓDULOS SOLARES



Painel solar fotovoltaico

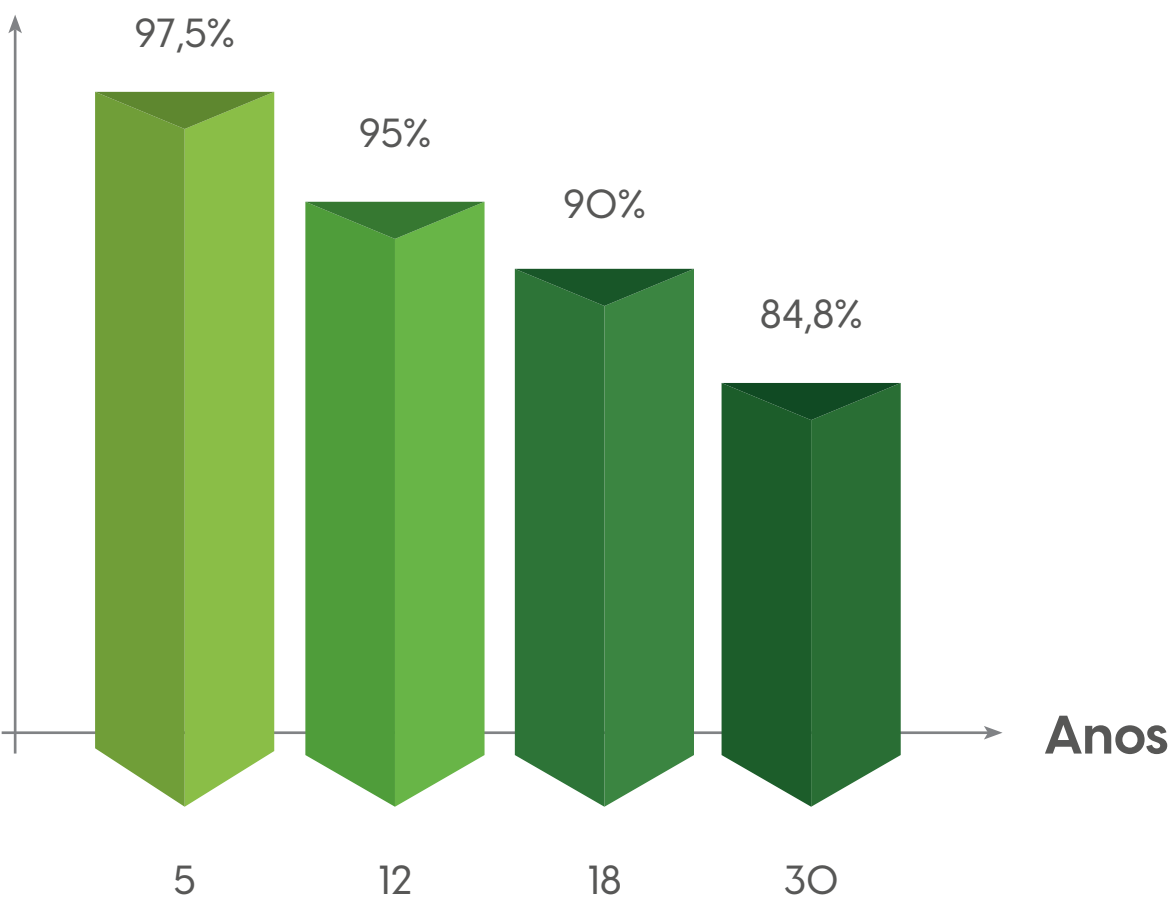
555W Monocristalino Half-Cell

Energia solar

Alta confiabilidade, com ótimo rendimento, garantindo uma melhor qualidade na instalação. Selo de classificação energética A do INMETRO. 100% dos produtos são testados em todas as etapas de produção.

Certificados: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS:18001, IEC 62716 / IEC61701

Performance



- 30 ANOS

Garantia de produção de energia
- 15 ANOS

Garantia contra defeitos de fabricação
- Permite homologação em todas as concessionárias do Brasil
- Aprovado pelo INMETRO
- Moldura em alumínio anodizado
- 26,9 kg
- 144 células 6x24
- PROCEL

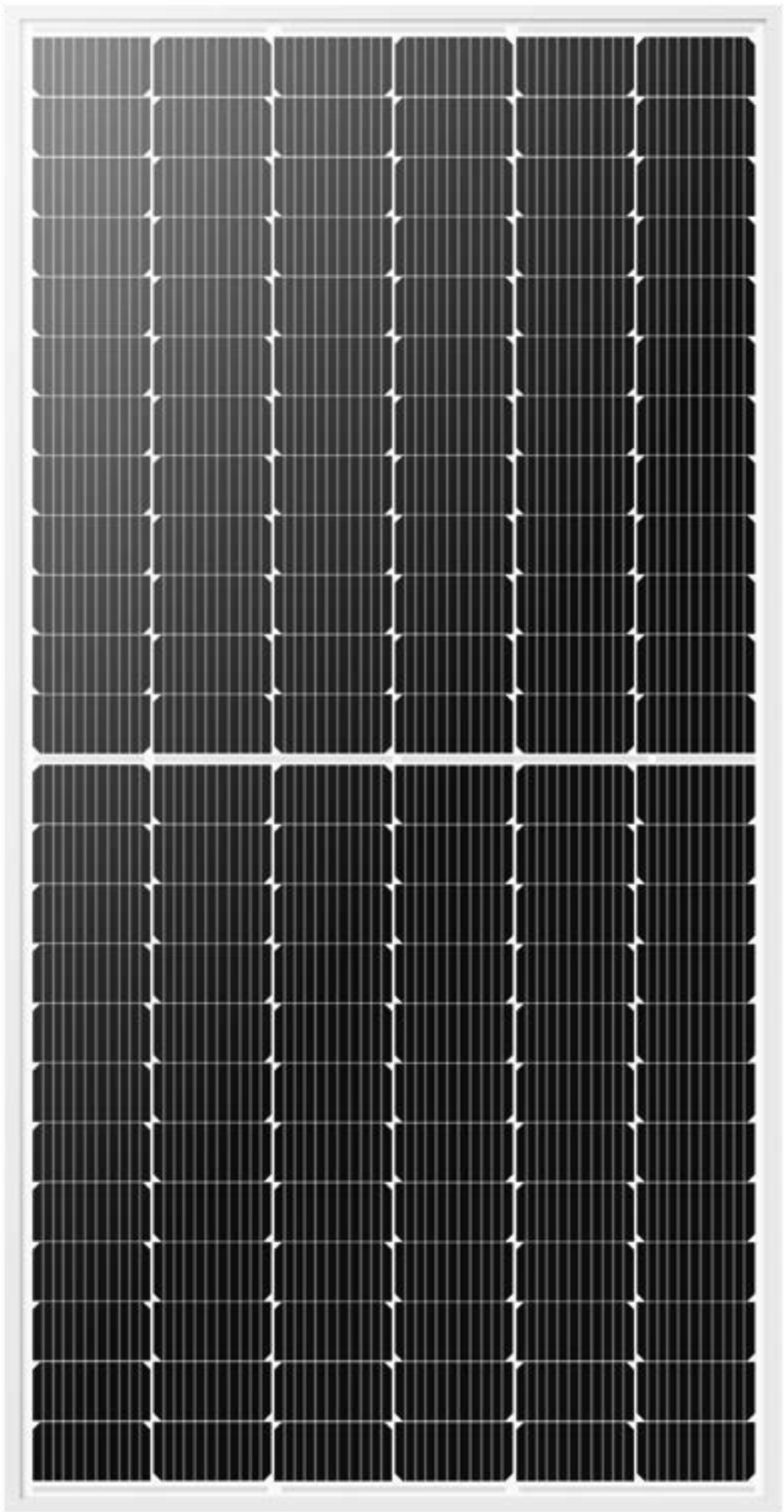
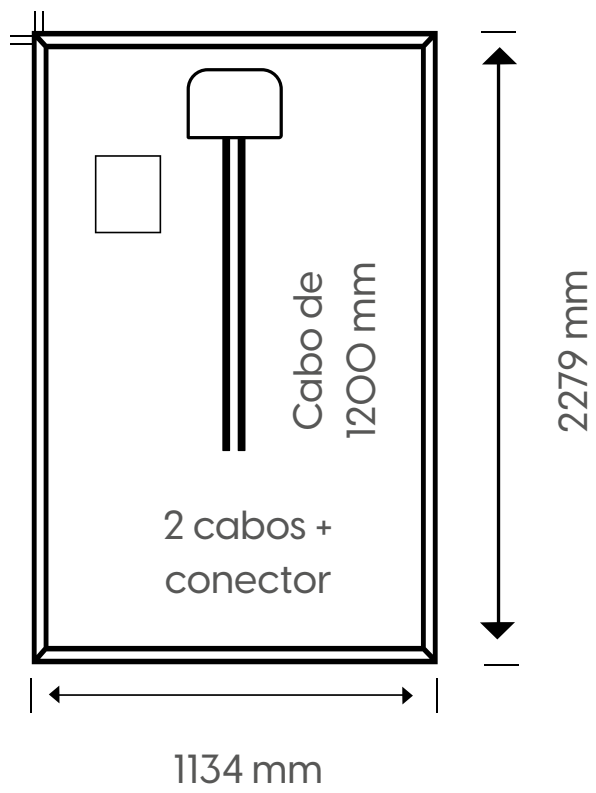


Imagem meramente ilustrativa

Energia (Elétrica)	MÓDULO FOTOVOLTAICO
Fabricante/ Representante Marca Modelo	
Mais Eficiente	A
Mais Eficiente	
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	
Área Externa do Módulo (m²) Produção Média Mensal de Energia (kwh/mês) Potência nas Condições Padrão (W) Requisitos de Aprovação da Conformidade para Sistemas e Equipamentos para Energia Fotovoltaica Instruções de instalação e de uso, leia o Manual do aparelho	
PROCEL	INMETRO
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	



elgin

MICRO INVERSORES



Micro Inversor

Potências de 2000W.
Os Micro Inversores possuem MPPT individual por entrada, 12 anos de garantia e comunicação via Wi-Fi.

2000W

Micro Inversor para até 4 placas;
Máxima potência de saída: 2000W;
Suporta até 16 placas (4x Elgin 2000).



Dados de entrada (CC)	
Modelo	ELGIN2000
Potência de entrada recomendada (STC)	210-600W (4 módulos)
Máxima tensão de entrada (CC)	60V
Faixa de Tensão Operacional	20V/60V
Máx corrente de curto circuito (CC)	19,5*A
Corrente máxima de entrada	13*A
Dados de saída (CA)	
Modelo	ELGIN2000
Potência nominal de saída (CA)	2000
Máxima Potência de saída	2000
Corrente nominal de saída	9,1A
Tensão nominal / faixa de tensão	220V / 184V-242V
Frequência nominal / Faixa padrão	60Hz / 55-65Hz
Fator de potência	>0,99
Máximo de unidade por barramento	3
Eficiência	
Modelo	ELGIN2000
EURO eficiência	95%
Máxima eficência	96,5%
Eficiência Estática do MPPT	99%
Consumo de energia	50mW
Dados mecânicos	
Modelo	ELGIN2000
Dimensões (LxAxP)	267 x 300 x 42,5 mm
Peso	5,2 Kg
Sistema de refrigeração	Convenção Natural - Sem ventilador
Grau de proteção	Externo - NEMA6/IP65 IP67
Características	
Modelo	ELGIN2000
Compatibilidade	60/72 células nas placas fotovoltaicas
Comunicação	PLC ou Wi-Fi
Certificados	UL1741 / IEEE1547,G83 / VDE4105 AS3100,AS4777.2 / AS4777.3 CAN/CSA-C22.2 NO.107.1 / IEC62109-IEC62109-2
Garantia	12 anos
Registro INMETRO	002713/2021



Manual em português



600W
1300W



Temperatura
-40°C a 65°C



Compatível com
Android e IOS



Garantia
total 12 anos

Energia solar

elgin

INVERSORES SOLARES



Inversor Solar Monofásico

Energia solar

Potências de: **3kW, 4kW, 5kW, 8kW e 10kW / 220V**

O Inversor Solar Fotovoltaico Elgin para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia das placas solares de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada nas residências, escritórios e comércio.



Visando a certificação do seu projeto em todas as concessionárias, possuímos todas as certificações e homologações no INMETRO.

Inversor 3kW



Inversor 4kW / 5kW



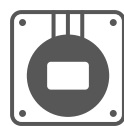
Inversor 5kW



Inversor 8kW



Inversor 8kW / 10kW



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais							
Modelo	ELGIN-4K-SNH1	ELGIN-5K-SNH1	ELGIN-8K-SNH1	ELGIN-10K-SNH1	ELGIN-3K-G4E2	Elgin-5K-G5E2	ELGIN-8K-G2E2
SKU	35O4KOOAOAF1	35O5KOOAOAF1	35O8KOOAOAF1	351OKOOAOAF1	35O3KOOA0003	35O5KOOA0002	35O8KOOA0002
Dimensões L x A x P (mm)	358x360x142		370x510x192	370x535x192	280 X 310 X 184	330 x 323 x 190	330 x 310 x 208,5
Peso (KG)	10		17	18	6,35	7,7	12.1
Topologia				Sem Trafo			
Consumo interno				< 1W (noite)			
Temperatura de operação				-25 ~ 65 °C			
Grau de proteção				IP65			
Emissão de ruídos	< 28dB		< 40dB		< 35 dB		
Conceito de resfriamento	Convecção			Resfriamento natural			
Altitude máxima de operação sem redução de potência (m)	4000				2000		
Dados de Entrada CC							
Modelo	ELGIN-4K-SNH1	ELGIN-5K-SNH1	ELGIN-8K-SNH1	ELGIN-10K-SNH1	3kW	5kW	8kW
Tensão de Entrada Máxima CC (V)	600			550			
Tensão de Entrada CC de partida (V)	70				80		
Faixa de Tensão de Operação Mppt (V)	70 ~ 550				70~500		
Corrente Máxima de Entrada (A)	14+14		14+26	26+26	20	18+18	18+26
Corrente de Curto Circuito (A)	18+18		18+35	35+35	30	27+27	27+39
Número de MPPT	2				1	2	2
Número de Entradas	1+1		1+2	2+2	1	1+1	1+2
Dados de Saída CA							
Modelo	ELGIN-4K-SNH1	ELGIN-5K-SNH1	ELGIN-8K-SNH1	ELGIN-10K-SNH1	3kW	5kW	8kW
Potência Nominal de Saída / 40°C (kW)	4	5	8	10	3	5	8
Potência Máxima ativa / 40°C (kW)	4,4	5,5	8,8	11	3.3	5.5	8.8
Tensão nominal CA (V)	220				220		
Faixa de Tensão CA (V)	180~276				176 ~ 242		
Frequência Nominal da rede (Hz)	60 (opcional)				60 Hz (opcional)		
Tipo de Rede					Monofásico		
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	18,18	22,72	36,36	45,45	13.6	22.7	36.4
Corrente de Saída Máxima CA (A)	20	25	40	50	15	25	40
Fator de Potência de Saída	0,8 atraso - 0,8 adiantado				0,8 atrasado - 0,8 adiantado		
THD	< 3%				< 3%		
Eficiência							
Modelo	ELGIN-4K-SNH1	ELGIN-5K-SNH1	ELGIN-8K-SNH1	ELGIN-10K-SNH1	3kW	5kW	8kW
Máxima Eficiência (%)	98,2	98,2	98,2	98,4	97,5		97,7
Euro Eficiência (%)	97,85	97,9	98	98.1	97		97,2
Eficiência MPPT (%)					> 99		

Proteção

Proteção

Proteção contra polaridade reversa CC; Proteção contra curto-circuito CA; Proteção contra sobrecorrente de saída; Proteção contra sobretensão de saída; Proteção de resistência de isolamento; Monitoramento de falta de aterramento; Proteção contra ilhamento; Proteção de temperatura; Chave seccionadora CC integrada; Atualização remota de software; Atualização remota de parâmetro.

Proteção contra surtos (MOV)	CC Tipo III				CC Tipo II		
Características							
Modelo	ELGIN-4K-SNH1	ELGIN-5K-SNH1	ELGIN-8K-SNH1	ELGIN-10K-SNH1	3kW	5kW	8kW
Conexão CC	Tipo MC-4						
Conexão CA	Plug CA IP65						
Display					LCD 16O2		
Registro INMETRO	OO9O99/2024	OO91OO/2024	OO91O2/2024	OO9241/2024	OO924O/2024	OO9241/2024	OO9242/2024
Monitoramento	Solarman						
Interface	RS485 / Wifi / Wire Ethernet / GPRS (opcional)				RS485/RS232/WiFi/LAN		
Padrão de conexão de rede	IEEE1547 / CSA C22 / EN5O549 / VDE41O5 / VDEO126 / RD1699 / ABNT NBR16149 & 1615O/ AS4777.2 / NB/T32OO4 / G98/G99 / IEC61727				ANBT NBR 16149; ANBT NBR 1615O		

Padrão de segurança

EN/IEC 61OOO-6-2 / EN/IEC 61OOO-6-3 / EN61OOO-3-2 /EN61OOO-3-3 / EN61OOO-3-11 / EN61OOO-3-12 / IEC 6OO68 / UL1741 / EN621O9

IEC/EN 621O9-1; IEC/EN 621O9-2; IEC/EN 61OOO-6-1/2/3/4

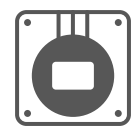
Inversor Solar

Trifásico

Energia solar

Potências de: **10kW, 15kW, 25kW, 33kW, 50kW, e 75kW / 380V**

O Inversor Solar Fotovoltaico Elgin para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia das placas solares de corrente contínua para corrente alternada. O inversor Solar Trifásico Elgin possui faixa de tensão de 380V, permitindo alimentação em redes elétricas de mesma voltagem.



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção I



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais						
Modelo	ELGIN-10K-GO3	ELGIN-15K-GO3	SUN-25K-G	SUN-33K-G	SUN-50K-G	SUN-75K-G
Dimensões	330 x 457 x 185 mm	333 x 472 x 202 mm	330 x 508 x 206 mm	362 x 577 x 215 mm	647,5 x 537 x 303,5 mm	700 x 575 x 297 mm
Peso (kg)	10 kg	15 kg	20,8 kg	25,5 kg	44,5 kg	60 kg
Topologia	Sem Trafo		Sem transformador			
Consumo interno	< 1W(noite)		<1W (noite)			
Temperatura de Operação	-25 ~ 60°C		-25 ~ 65°C			
Proteção de Entrada	IP65		IP65			
Emissão de Ruídos	< 55dB		< 55 dB			
Conceito de Resfriamento	Resfriamento Natural	Resfriamento Inteligente		Arrefecimento Inteligente		
Altitude Máxima de Operação sem Redução da Potência	2000 m					
Vida útil	>20 anos					
Certificados para Conexão à Rede	ABNT NBR 16149; ABNT NBR 1150					
Operação em Ambientes Úmidos	0-100%					
Certificações	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 6100-6-1/2/3/4					
Dados de Entrada CC						
Modelo	ELGIN-10K-GO3	ELGIN-15K-GO3	25kW	33kW	50kW	75kW
Potência Máxima CC (kW)			35	46,2		105
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	1000					
Tensão Inicial de Entrada CC (V)	140	250				
Faixa de Operação do MPPT (V)	120~850	200-850				
Corrente Máxima de Entrada CC (A)	13+13	13+26	32+32		40+40+40+40	
Número de MPPT / Número de Strings	2/1+1	2/1+2	2/3+3		4/3+3+3+3	4/4+4+4+4
Dados de Saída CA						
Modelo	ELGIN-10K-GO3	ELGIN-15K-GO3	25kW	33kW	50kW	75kW
Potência Nominal de Saída CA (kW)	10	15	25	33	50	75
Potência Máxima CA (kW)	11	16.5	27,5	36,3	55	82,5
Tensão Nominal da Rede CA (V)	380/400					
Faixa de Tensão da Rede CA (V)	304-418					
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60 (Opcional)					
Fase de Operação	Trifásico					
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	15,2	22,8	38	50,13	75,8	113,6
Máxima Corrente de Saída CA (A)	16,7	25	41,8	55,15	83,3	125
Fator de Potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado					
THD (em potência nominal)	<3%					

Eficiência de Segurança e Proteção						
Modelo	ELGIN-10K-GO3	ELGIN-15K-GO3	25kW	33kW	50kW	75kW
Eficiência Máx.	98,3%	98,2%	98,6%	98,6%	98,7%	98,7%
Euro-Eficiência	97,5%	97,9%	97,8%	97,8%	98%	98,3%
Eficiência MPPT	>99%					
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim					
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim					
Proteção contra Sobrecorrente de Saída CA	Sim					
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim					
Proteção de Resistência de Isolamento	Sim					
Monitoramento de Falta de Aterramento	Sim					
Proteção contra surtos	CC Tipo II / CA Tipo II					
Proteção contra ilhamento	Sim					
Proteção de temperatura	Sim					
Chave Seccionadora CC Interligada	Sim					
Características						
Modelo	ELGIN-10K-GO3	ELGIN-15K-GO3	25kW	33kW	50kW	75kW
Conexão CC	MC-4					
Conexão CA Plug Padrão IP65	Plug Padrão IP65					
Interface	RS485 / Wifi / Wire Ethernet / GPRS (opcional)		RS485 / RS232 / WiFi-LAN			
Display			LCD 16O2		LCD 24O x 16O	

Inversor Solar Trifásico

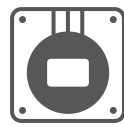
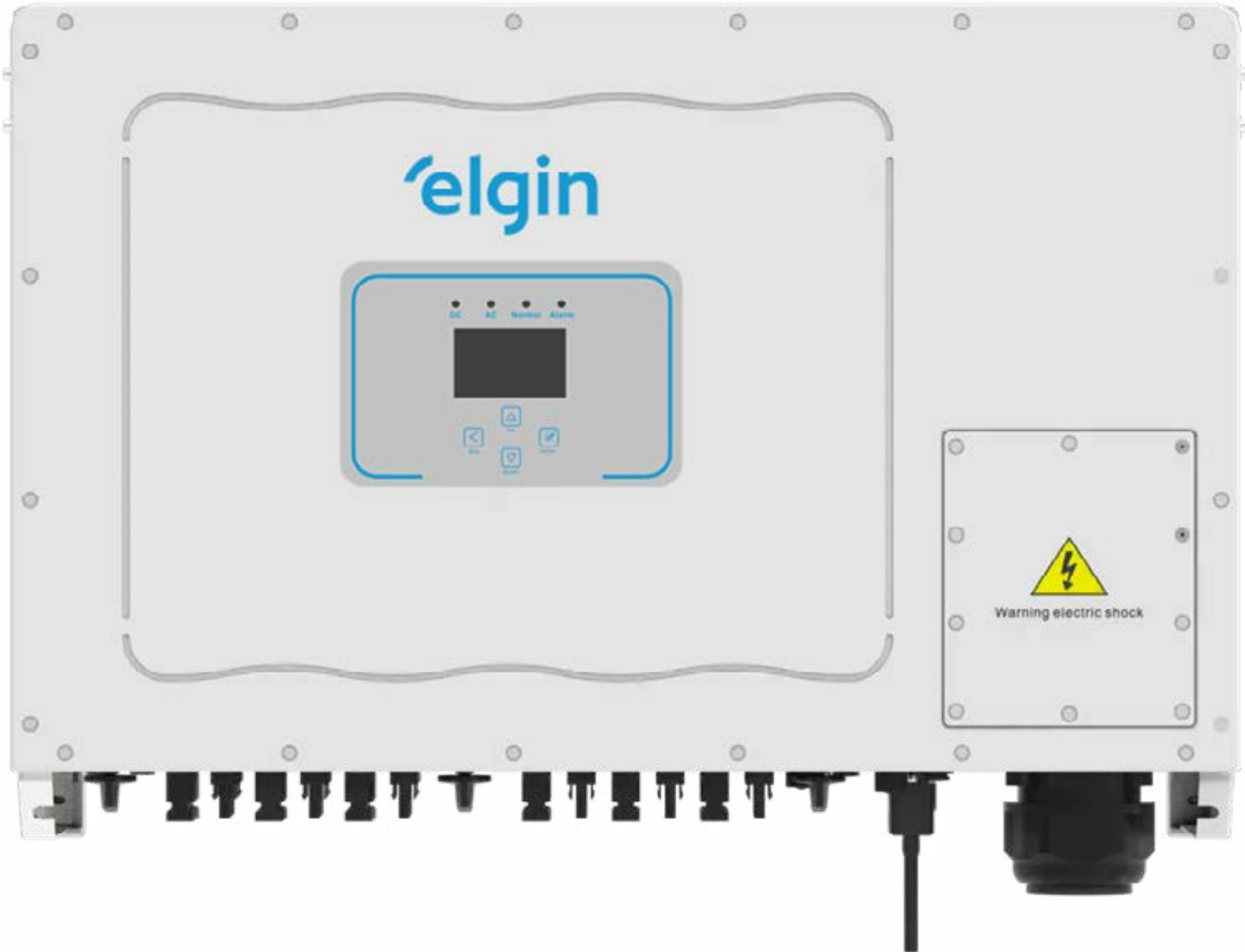
Energia solar

Potências de: **75kW/380V High Overload**
e **100kW/380V**

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



Visando a certificação do seu projeto em todas as concessionárias, possuímos todas as certificações e homologações no INMETRO.



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais		
Modelo	Elgin-75K-GO3	Elgin-100K-GO3
Dimensões	838 x 568 x 323 mm	838 x 568 x 323 mm
Peso (kg)	73,7	73,7
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador
Consumo interno	<1W (noite)	<1W (noite)
Temperatura de Operação	-25--+65 °C	-25--+65 °C
Grau de Proteção	IP65	IP65
Emissão de ruídos	< 55 dB	55 dB
Conceito de resfriamento	Arrefecimento natural	Arrefecimento inteligente
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	2000	2000
Dados de Entrada (CC)		
Modelo	75kW	100kW
Tensão de Entrada Máxima CC (V)	1000	
Tensão de Entrada CC de Partida (V)	250	
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	200 - 850	
Corrente Máxima de Entrada (A)	40+40+40+40+40+40	
Corrente de Curto Circuito (A)	60+60+60+60+60+60	
Número de MPPT	6	
Número de entradas	4+4+4+4+4+4	
Dados de Saída (CA)		
Modelo	75kW	100kW
Potência Nominal de Saída / 40 °C (kW)	75	100
Potência Máxima ativa / 40 °C (kW)	82,5	110
Tensão Nominal CA (V)	380/400	
Faixa de Tensão CA (V)	304-418	
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60 (opcional)	
Tipo de Rede	Trifásico	
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	113,6	151,93
Corrente de Saída Máxima CA (A)	125	167,12
Fator de Potência de Saída	0,8 (atrasado) - 0,8 (adiantado)	
THD	< 3%	
Faixa de Frequência da Rede (Hz)	57-62	

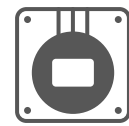
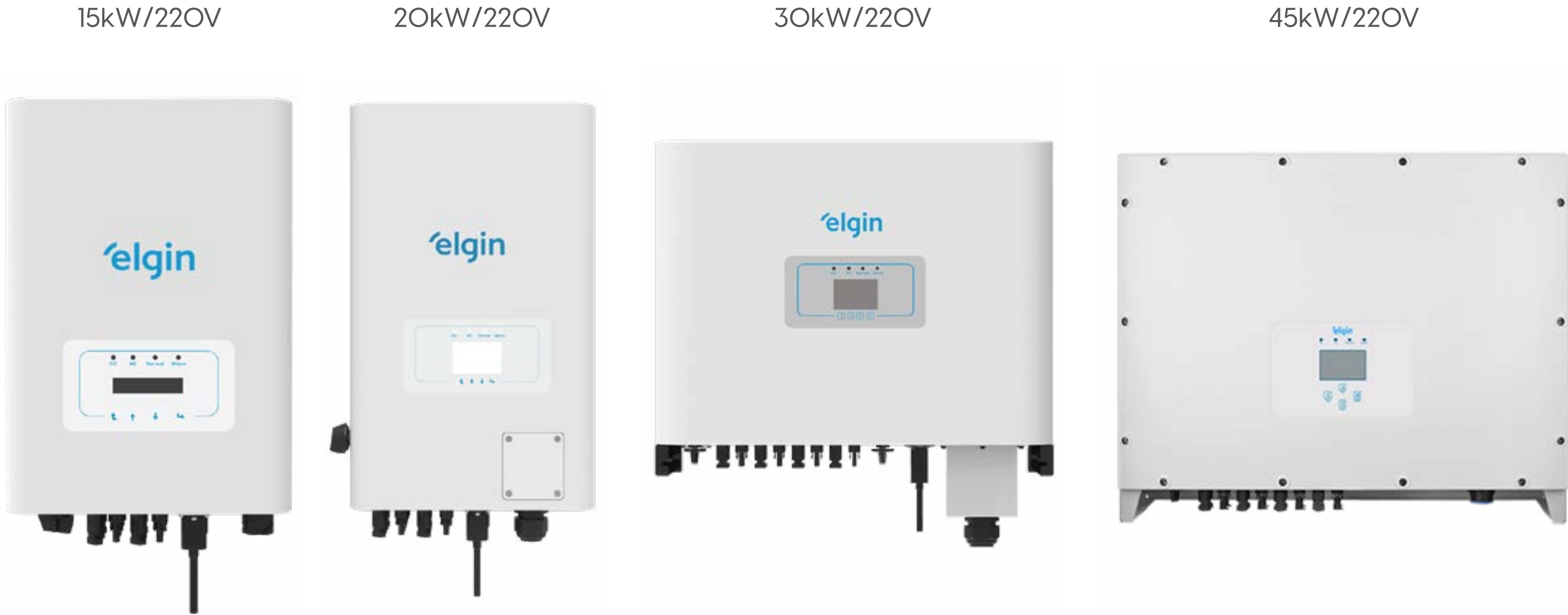
Eficiência de Segurança e Proteção		
Modelo	75kW	100kW
Eficiência Máxima	98,7%	
Euro-Eficiência	98,3%	
Eficiência MPPT	>99%	
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim	
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim	
Proteção de Resistência de Isolamento	Sim	
Monitoramento de Falta de Aterramento	Sim	
Proteção contra surtos	CC tipo II / CA tipo II	
Proteção contra Ilhamento	Sim	
Proteção de Temperatura	Sim	
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim	
Proteção	Proteção contra polaridade reversa CC; Proteção contra curto-circuito CA; Proteção contra sobrecorrente de saída; Proteção contra sobretensão de saída; Proteção deresistência de isolamento; Monitoramento de falta de aterramento; Proteção contra ilhamento; Proteção de temperatura; Chave seccionadora CC integrada; Atualização remota de software; Atualização remota de parâmetro.	
Características		
Modelo	75kW	100kW
Conexão CC	MC-4	
Conexão CA Plug Padrão IP65	Plug Padrão IP65	
Display	LCD 240 x 160	
Interface	RS485 / RS232 / Wi-Fi - LAN	
Registro INMETRO	Certificado Internacional	
Padrão de Conexão de Rede	ANBT NBR 16149; ANBT NBR 16150	
Padrões de segurança	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-1/2/3/4	

Inversor Solar
Trifásico LV

Energia solar

Potências de: **15kW, 20kW, 30kW**
e **45kW/220V**

O Inversor Solar Fotovoltaico Elgin para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia das placas solares de corrente contínua para corrente alternada. O Inversor Solar Trifásico Elgin LV (Low Voltage) possui faixa de tensão de 220V, permitindo alimentação em redes elétricas de mesma voltagem.



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção I



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais				
Modelo	Elgin-15K-GO2-LV	Elgin-20K-GO2-LV	Elgin-30K-GO2-LV	Elgin-45K-G-LV
Dimensões (mm)	330 x 508 x 206mm	362 x 577 x 215mm	647,5 x 537 x 303,5mm	700 x 575 x 297mm
Peso (kg)	20.8kg	25.5kg	44.5kg	60kg
Tipologia	Sem transformador			
Consumo Interno	<1W (Noite)			
Temperatura de Operação	- 25 ~ 65°C			
Proteção de Entrada	IP65			
Emissão de Ruídos	55 dB			
Conceito de Resfriamento	Arrefecimento Inteligente			
Alt. Máxima de Operação sem Redução da Pot.	2000m			
Vida útil	>20 anos			
Certificados para Conexão à Rede	ABNT NBR 16149; ABNT NBR 1150			
Operação em Ambientes Úmidos	0-100%			
Certificações	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 6100-6-1/2/3/4			
Dados de Entrada CC				
Modelo	15kW	20kW	30kW	45kW
Potência Máxima CC (kW)	21	28	42	63
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	800			
Tensão Inicial de Entrada CC (V)	250			
Faixa de Operação do MPPT (V)	200-700			
Corrente Máxima de Entrada CC (A)	32+32	40+40	40+40+40+40	40+40+40+40
Número de MPPT / Número de Strings	2/3+3		4/3+3+3+3	4/4+4+4+4
Dados de Saída CA				
Modelo	15kW	20kW	30kW	45kW
Potência Nominal de Saída CA (kW)	15	20	30	45
Potência Máxima CA (kW)	16.5	22	33	49.5
Tensão Nominal da Rede CA (V)	220			
Faixa de Tensão da Rede CA (V)	176-242			
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60 (Opicional)			
Fase de Operação	Trifásico			
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	39.4	52.5	78,72	118.1
Máxima Corrente de Saída CA (A)	43.31	57,8	86,6	129,9
Fator de Potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado			
THD (em potência nominal)	<3%			

Eficiência de Segurança e Proteção				
Modelo	15kW	20kW	30kW	45kW
Eficiência Máx.	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%
Euro-Eficiência	98%	98%	98%	98.3%
Eficiência MPPT	>99%			
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim			
Proteção contra Sobrecorrente de Saída CA	Sim			
Proteção contra Sobretensão de Saída	Sim			
Proteção de Resistência de Isolamento	Sim			
Monitoramento de Falta de Aterramento	Sim			
Proteção contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II			
Proteção contra Ilhamento	Sim			
Proteção de Temperatura	Sim			
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim			
Características				
Modelo	15kW	20kW	30kW	45kW
Conexão CC	MC-4			
Conexão CA	Plug CA IP65			
Display	LCD 16O2		LCD 24O x 16O	
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN			

Inversor Solar

Híbrido Monofásico

Energia solar

Potências de: **3kW, 5kW e 8kW/220V**

O Inversor Híbrido Monofásico Elgin é uma solução no qual é possível atender qualquer necessidade energética, já que o equipamento conta com um avançado sistema de paralelismo, aumentando a capacidade nominal do sistema.

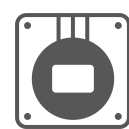


Visando a certificação do seu projeto em todas as concessionárias, possuímos todas as certificações e homologações no INMETRO.

3 e 5kW (HYB)



8kW (HYB)



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 10 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados de entrada (CC)			
Modelo	3k (HYB)	5k (HYB)	8k (HYB)
Potência máxima CC (kW)	3.9	6.5	10.4
Tensão de entrada máxima CC (V)	500	500	500
Tensão de entrada CC de partida (V)	125	125	125
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	150-425	150-425	150-425
Corrente máxima de entrada (A)	13	13+13	26+26
Número de MPPT	1	2	2
Número de entradas	1	1+1	2+2
Dados gerais			
Dimensões(mm)	330 x 433 x 238 mm	330 x 433 x 238 mm	330 x 580 x 232 mm
Peso(kg)	14 kg	15,1 kg	24 kg
Temperatura de Operação	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Proteção de entrada	IP65	IP65	IP65
Emissão de ruídos	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Conceito de resfriamento	Ventilação	Ventilação	Ventilação
Registro INMETRO	O11595/2022	O11596/2022	O11597/2022
Dados de saída(CA)			
Potência nominal de saída (kW)	3.0	5.0	8
Potência máxima ativa (kW)	3.3	5.5	8.8
Tensão nominal CA (V)	220 / 230 (monofásico)	220 / 230 (monofásico)	220 / 230 (monofásico)
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60(opcional)	50/60(opcional)	50/60(opcional)
Fase de Operação	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	13,6	22.7	36.4
Corrente de saída máxima CA (A)	15	25	40
Fator de potência de saída	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado		
THD	< 3%	< 3%	< 3%
Faixa de Frequência da rede (Hz)	47-52 OU 57-63	47-52 OU 57-63	47-52 OU 57-63
Conexão CA	Borne	Borne	Borne
Eficiência			
Máxima eficiência (%)	97.6	97.6	97.6
Euro eficiência (%)	96,5	96,5	96.5
Eficiência MPPT (%)	99.9	99.9	99.9
Proteção	Proteção contra polaridade reversa CC; Proteção contra curto-circuito CA; Proteção contra sobrecorrente de saída; Proteção contra sobretensão de saída; Proteção de resistência de isolamento; Monitoramento de falta de aterramento; Proteção contra surtos; Proteção contra ilhamento; Proteção de temperatura; Chave seccionadora CC integrada		
Monitoramento	SOLARMAN	SOLARMAN	SOLARMAN
Interface	RS485/WIFI	RS485/WIFI	RS485/WIFI
Dados da Bateria			
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido ou Íon de Lítio		
Faixa de tensão da bateria (V)	40-60		
Max. Corrente de Carregamento (A)	70	120	190
Max. Corrente de descarg (A)	70	120	190
Curva de carregamento	3 Etapas / Equalização		
Sensor de temperatura externo	Incluso		
Pico de Energia (off grid)	2 vezes potência nominal, 10s		
Estratégia de carregamento bateria íon de Lítio	Automático ao BMS		

Inversor Solar

Trifásico 208kW

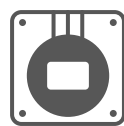
Energia solar

O Inversor Solar Fotovoltaico Elgin para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia das placas solares de corrente contínua para corrente alternada.

O Inversor Solar Trifásico Elgin 208kW possui faixa de tensão de 800V, permitindo alimentação em redes elétricas de mesma voltagem e operando com menor nível de corrente, reduzindo consequentemente a seção do condutor elétrico.



Visando a certificação do seu projeto em todas as concessionárias, possuímos todas as certificações e homologações no INMETRO.



Interface
RS485 Wi-Fi



Display
LCD



Índice de
Proteção IP65



Manual
em português



Monitoramento
via APP



Classe de
Proteção 1



Garantia
total 6 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Dados Gerais	
Modelo	208kW
Dimensões (mm)	1200 x 800 x 320 mm
Peso (kg)	125
Tipologia	Sem Transformador
Consumo Interno	3W(noite)
Temperatura de Operação	-40 ~ 60°C
Proteção de Entrada	IP66
Emissão de Ruídos	< 30dB
Conceito de Resfriamento	Arrefecimento inteligente
Altitude Máxima de Operação sem Redução da Potência	4000
Vida útil	> 20 anos
Dados de Entrada CC	
Modelo	TS208KTL-HV
Potência Máxima CC (kW)	312
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	1500
Tensão Inicial de Entrada CC (V)	600
Faixa de Operação do MPPT (V)	880 ~ 1300V
Corrente Máxima de Entrada CC (A)	26
Número de MPPT / Número de Strings	12 / 24
Dados de Saída CA	
Modelo	TS208KTL-HV
Potência Nominal de Saída CA (kW)	208
Potência Máxima CA (kW)	228,8
Tensão Nominal da Rede CA (V)	800
Faixa de Tensão da Rede CA (V)	640-920
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60(opcional)
Fase de Operação	Trifásico
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	150
Máxima Corrente de Saída CA (A)	165
Fator de Potência	0,8 (adiantado) ~ 0,8 (atrasado)
THD (em potência nominal)	< 3%

Dados Gerais	
Modelo	208kW
Dimensões (mm)	1200 x 800 x 320 mm
Peso (kg)	125
Tipologia	Sem Transformador
Consumo Interno	3W(noite)
Temperatura de Operação	-40 ~ 60°C
Proteção de Entrada	IP66
Emissão de Ruídos	< 30dB
Conceito de Resfriamento	Arrefecimento inteligente
Altitude Máxima de Operação sem Redução da Potência	4000
Vida útil	> 20 anos
Dados de Entrada CC	
Modelo	TS208KTL-HV
Potência Máxima CC (kW)	312
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	1500
Tensão Inicial de Entrada CC (V)	600
Faixa de Operação do MPPT (V)	880 ~ 1300V
Corrente Máxima de Entrada CC (A)	26
Número de MPPT / Número de Strings	12 / 24
Dados de Saída CA	
Modelo	TS208KTL-HV
Potência Nominal de Saída CA (kW)	208
Potência Máxima CA (kW)	228,8
Tensão Nominal da Rede CA (V)	800
Faixa de Tensão da Rede CA (V)	640-920
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50/60(opcional)
Fase de Operação	Trifásico
Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)	150
Máxima Corrente de Saída CA (A)	165
Fator de Potência	0,8 (adiantado) ~ 0,8 (atrasado)
THD (em potência nominal)	< 3%

Eficiência de Segurança e Proteção	
Modelo	TS2O8KTL-HV
Eficiência Máx.	98.48%
Euro-Eficiência	98.85%
Eficiência MPPT	>99%
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim
Proteção contra Sobrecorrente de Saída CA	Sim
Proteção contra Sobretenção 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	
Modelo	TS2O8KTL-HV
Conexão CC	MC4
Conexão CA	Plug CA IP65
Display	LED
Interface	RS485/WIFI
Registro INMETRO	Certificado Internacional
Monitoramento	Elgin Monitor

elgin

CARREGADOR
VEICULAR



Elgin Smart Charger

7.4kW / 22kW

Energia solar

O Carregador veicular AC 7,4kW/22kW é um produto destinado ao carregamento de veículos elétricos, foi desenvolvido com um alto padrão de qualidade e alta eficiência.

O aparelho possibilita que sejam carregados os veículos elétricos em residências, comércios, garantindo comodidade, além de utilizar uma interface de alimentação tradicional oferecendo maior facilidade durante a instalação.

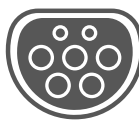
 Visando a certificação do seu projeto em todas as concessionárias, possuímos todas as certificações e homologações no INMETRO.



Estrutura com certificação IP65
Garantia de Fabricação de 5 anos



Agendamento
de carregamento



Cabo de carregamento tipo 2
mais compatibilidade



Informações de carregamento e
monitoramento do status do equipamento



Conectado ao App através do
Wi-Fi ou Bluetooth



Registro do histórico de
carregamento



Configuração do limite de
carregamento mensal



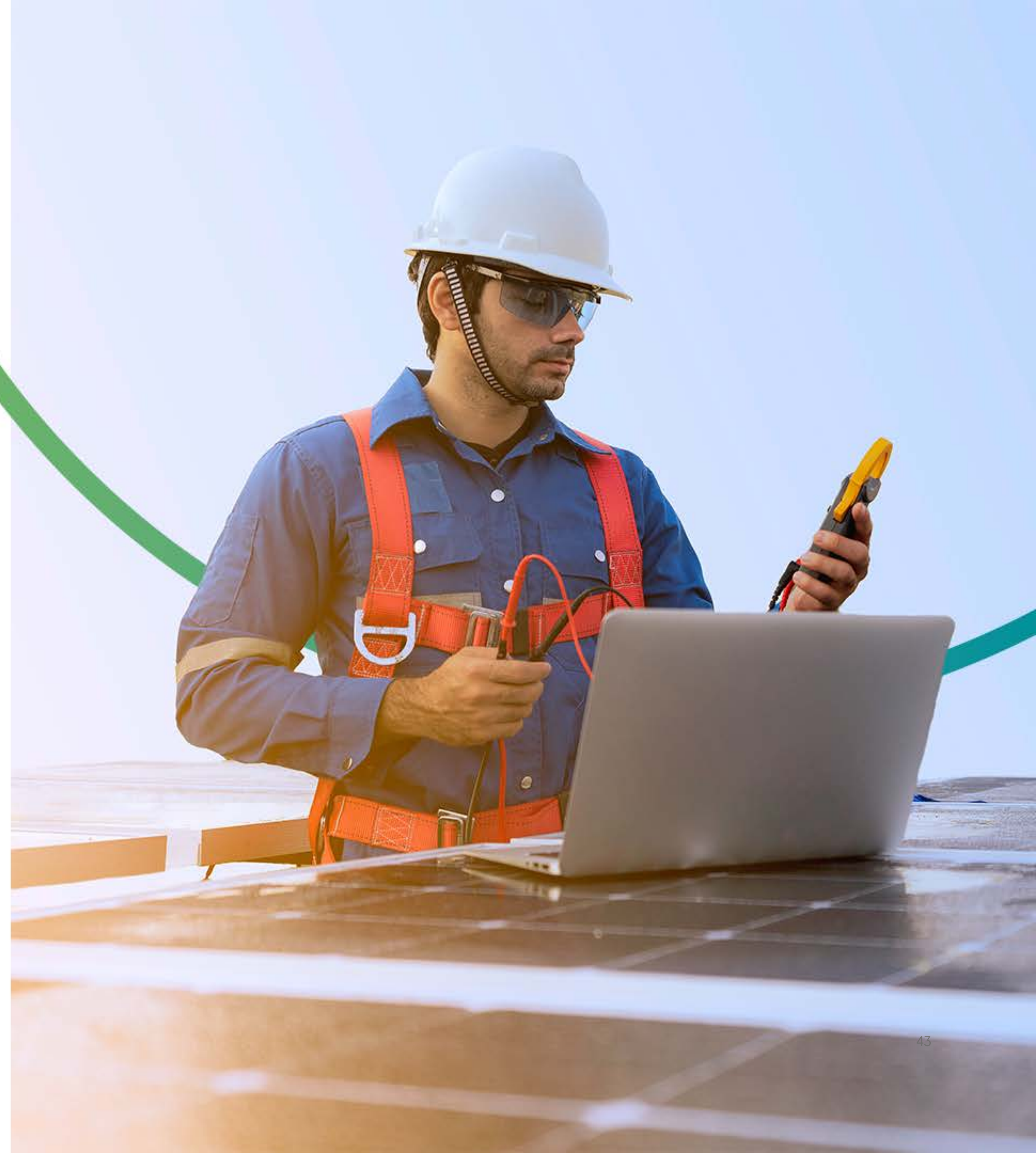
Use o Cartão RFID para o desbloqueio
e o início do carregamento

Imagens meramente ilustrativas.

Identificação		
SKU	35OOCV7KMBN	35OCV22KTBN
Modelo	Elgin Smart Charger 7.4kW	Elgin Smart Charger 22kW
Especificações Elétricas		
Capacidade de Carregamento	7.4kw	22kW
Modo de Carregamento	Modo 3 (IEC 61851-1)	
Tipo de Ligação	Monofásico 22OV	Trifásico 38OV
Faixa de Tensão	184V-264V	32OV-46OV
Frequência	50/60Hz	
Corrente de Saida	32A	
Tipo de Soquete Tipo 2	Tipo 2	
Proteção e Certificação		
DR Embutido	Tipo A + CC 6mA	
Soquete	IP66 e K10	
Inflamabilidade (UL94)	VO	
Temperatura de Operação	-25°C a 55°C	
Conformidades	IEC61851-1/IEC61851-21-2/IEC61000-4/CE EMC EU/2014.CE Low Voltage EU/2014/35	
Estrutura Física		
Dimensões	L: 278mm, A: 36Omm P:152mm	
Encaixe	Parede	
WIFI		
Frequência de Operação	2412-2484Mhz	
Protocolo	IEEE 8O2.11 g/g/n	
Canais	13	
Potência de Transmissão	<2Odbm	
Banda de Transmissão	2OMhz/4OMhz	
Potência efetiva	O,459	
Modulação	OFDM & DSSS	
Lista de Recursos		
Exibição	Luzes Indicadoras de Led	
RFID	Sim	
Wi-Fi	Sim	
App	Sim	
Bluetooth	Sim	
Proteção Contra Subtensão e Sobretensão	Sim	
Parada de Emergência	Sim	
Proteção Contra Sobrecorrente	Sim	
Proteção de Curto-Circuito	Sim	
Proteção Contra Sobreaquecimento	Sim	
Proteção Contra Raios	Sim	
Proteção por Contator	Sim	
Grau de Proteção	IP65	
Altitude Máxima	<200Om	

elgin

BATERIA DE LÍTIO



Bateria Elgin

Lítio 48V100AH

Energia solar

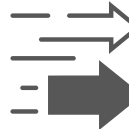
Bateria Elgin Elgin BAT2-48V-5KWH possui tensão nominal de 48V e capacidade nominal de 100Ah em C5. Utiliza tecnologia de Lítio Ferro Fosfato (LiFePO4 ou LFP), ideal para aplicação em sistemas solares On-Grid, Off-Grid e Híbrido.

Especificações	
Modelo	Elgin BAT2-48V-5KWH
SKU	350000000BT2
Tensão	48V
Capacidade C5	100Ah
Energia C5	5000 kWh
Comprimento	390 mm
Largura	442 mm
Altura	140 mm
Tipo Terminal	1 Polo M6 Positivo 1 Polo M6 Negativo
Peso	39 kg
Tensão de Operação	42V ~ 54V
Tensão de Carga	53,4V ~ 54,0V
Corrente Máx. de recarga	100A
Corrente Máx. de descarga contínua	100A
Corrente Máx. de descarga	200A (por 2 segundos)
Tensão de corte	42V
Vida útil cíclica 90% DoD	> 6000 ciclos
Eficiência de recarga	98%
Temperatura de operação	descarga -20°C ~ 45°C
Recarga	0°C ~ 45°C
Temperatura de Armazenamento	0°C ~ 45°C
Tempo de Armazenamento	12 meses a 25°C
Índice de proteção	IP20
Quantidade máxima de Baterias em paralelo	15
Garantia	5 anos





Tempo médio de instalação (h)
7 vezes mais rápido



Performance
73% superior



Vida útil (anos)
3 vezes mais longa



Mais resistente
entre -20 a +60°C



Tempo de recarga (h) 9 vezes mais rápido

Imagens meramente ilustrativas.

Rack para 2 baterias

Energia solar

A melhor e a mais confiável forma de instalação. Utilize o rack de baterias Elgin e proteja a sua instalação contra possíveis acidentes.

Rack de bateria

Uma das vantagens do rack de baterias Elgin é a facilidade de instalação.

Oferecemos qualidade de alto padrão, garantindo a qualidade e durabilidade.

Proteção contra intempéries:

Materiais anticorrosivos, altamente resistentes, tendo como referência padrões de qualidade internacionais.



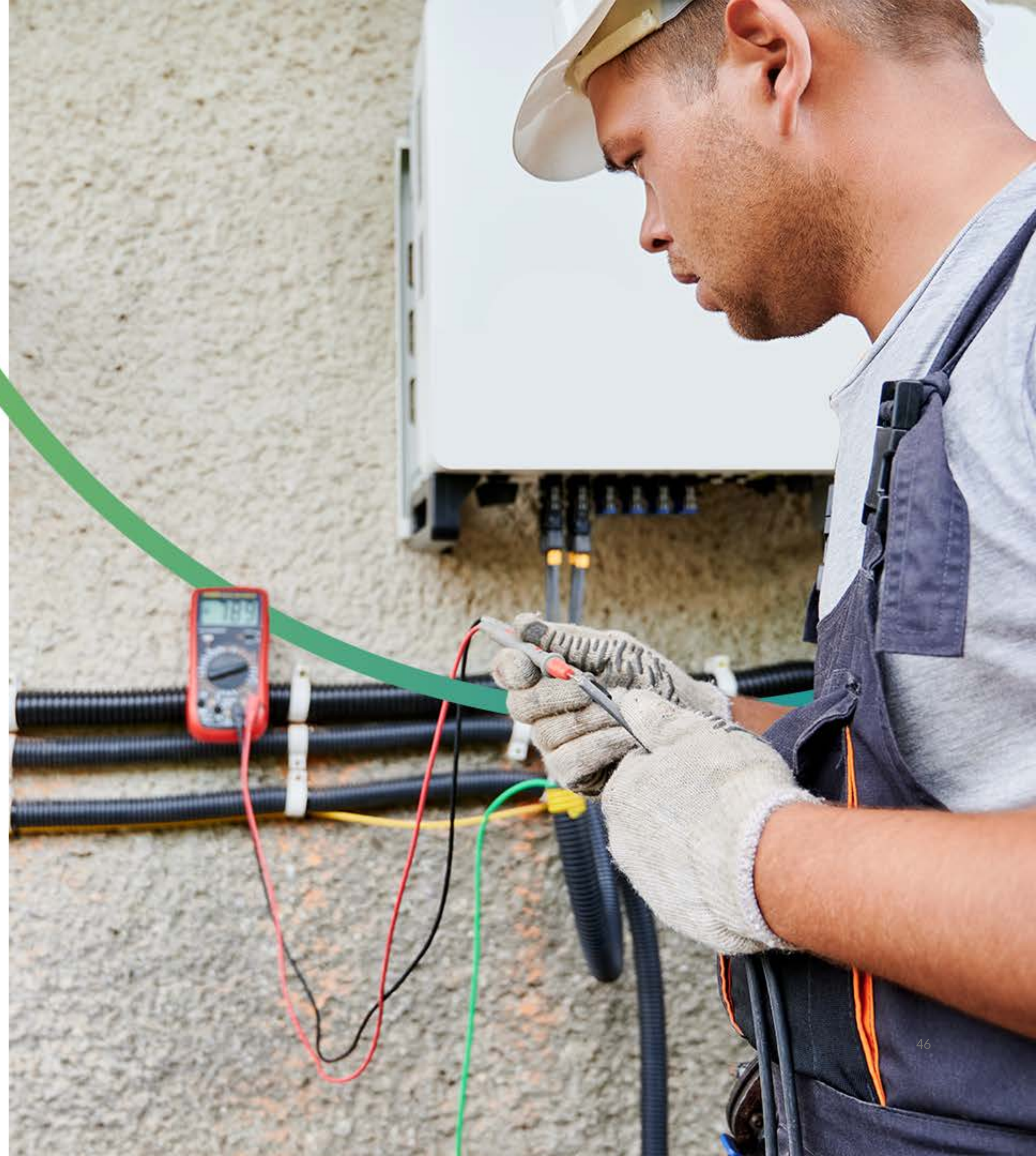
25 anos de garantia de vida útil em ambientes C1.

Identificação	
SKU	350000ORK2BT
Modelo	Rack para 2 baterias de Lítio 100AH 48V
Especificações Técnicas	
Dimensões S/ bateria	L: 488 mm x A: 470 mm P: 483 mm
Dimensões C/ bateria	L: 488 mm x A: 470 mm P: 516 mm
Peso do Rack	8 Kg

Imagens meramente ilustrativas.

elgin

STRING BOX



String Box

Energia solar

A String Box (caixa de proteção) tem a função de proteger as placas solares que geram corrente contínua e o inversor, isolando a instalação e impedindo acidentes elétricos como curtos-circuitos e surtos elétricos.

3

ANOS

3 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

Descrição	Dimensões (A x L x P mm)
String Box 1 Entrada / 1 Saída 1040V	199 x 254 x 110
String Box 2 Entradas / 2 Saídas 1040V	230 x 322 x 119
String Box 3 Entradas / 3 Saídas 1040V	230 x 430 x 125



DPS Protetor de surto



Proteção UV



Índice de Proteção IP65



Chave Seccionadora

Imagens meramente ilustrativas.

elgin

CABOS E ACESSÓRIOS



Cabos

Corrente Contínua

Os cabos de corrente contínua da Elgin são próprios para uso em condições extremas de temperatura, características das aplicações solares. Com seu duplo isolamento, garante a confiabilidade na instalação e maior vida útil.

Duplo isolamento:

Condutor formado por fios de cobre estanhado, têmpera mole e encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.

Temperatura máxima do condutor:

- 120°C em operação contínua;
- 160°C em sobrecarga;
- 250°C em curto-circuito.

Bitola de cabos disponíveis:

- Cabos 4mm² preto e vermelho em rolo de 10, 30, 150 e 300 metros;
- Cabos 6mm² preto e vermelho em rolo de 150, 200 e 300 metros.



Auto extinção
de fogo



Tensão de iso-
lamento em CC:
1000Vcc



Temperatura
-40°C a 120°C



Garantia
total 3 anos

Imagens meramente ilustrativas.

Estruturas ou suportes de fixação

A melhor e mais confiável forma de instalação nos diversos tipos de telhados (cerâmico, metálico, mini-metálico, fibrocimento, laje, solo ou sob sua necessidade). Utilize as estruturas Elgin e proteja a sua instalação contra ventos, chuvas e possíveis acidentes.

Conectores:

Uma das vantagens de um sistema solar fotovoltaico Elgin é a facilidade de instalação dos painéis, seja em série ou paralelo conforme modelo do inversor, utilizando os conectores padrões tipo MC4.

Oferecemos conectores MC4 de alto padrão, garantindo a qualidade e durabilidade.

Proteção contra as intempéries:

Materiais anticorrosivos, altamente resistentes, tendo como referência padrões de qualidade internacionais.



10 anos de garantia contra defeitos de fabricação e 20 anos contra corrosão.





Orgulhosamente
brasileira



Empresa com
mais de 70 anos

SAC: 0800 70 35446



GRANDE SP: 11 3383.5555



GrupoElgin



grupo_elgin



Grupo Elgin



Elgin S.A. (Brazil)



elgin.com.br