

EGT 2500 PRO

EGT 3600 PRO

EGT 4600 PRO

EGT 6000 PRO

Inversor solar monofásico On Grid



Inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local¹.

- » Duas entradas CC com dois MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWU 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

¹ Inversor de tensão contínua em tensão alternada, microprocessado.

Especificações técnicas

	EGT 2500 PRO	EGT 3600 PRO	EGT 4600 PRO	EGT 6000 PRO
	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)
Potência máxima de entrada (Pmax)	3500 W	5040 W	6440 W	8100 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	500 V	550 V	550 V	550 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	360 V	360 V	360 V	360 V
Tensão de inicialização CC	100 V	100 V	100 V	100 V
Corrente máxima de entrada (CC)	12,5/12,5 A	12,5 /12,5 A	12,5/12,5 A	12,5/12,5 A
Faixa de tensão do MPPT	80-500 V	80-550 V	80-550 V	80-550 V
Número de rastreadores MPPT	2	2	2	2
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Potência máxima de saída	2500 W	3600 W	4600 W	6000 W
Potência aparente máxima de saída	2500 VA	3600 VA	4600 VA	6000 VA

Especificações técnicas

	EGT 2500 PRO	EGT 3600 PRO	EGT 4600 PRO	EGT 6000 PRO
Corrente máxima de saída (CA) <i>(Corrente nominal saída)</i>	11,3 A	16 A	20,9 A	27,2 A
Tensão nominal de saída <i>(Tensão de Alimentação (Saída))</i>	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca
Frequência de saída	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Fator de potência	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%

CONSUMO DE ENERGIA

Potência de consumo noturno	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
-----------------------------	--------	--------	--------	--------

EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Máxima eficiência	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%

SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade	Sim	Sim	Sim	Sim
Chave CC	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na entrada	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção contra sobretensão na saída (varistor)	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente na saída	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra falta à terra	Sim	Sim	Sim	Sim
Detecção de corrente de fuga	Sim	Sim	Sim	Sim
Segurança	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011
Número do registro no INMETRO	009872-2019	009615/2019	009617/2019	009871/2019

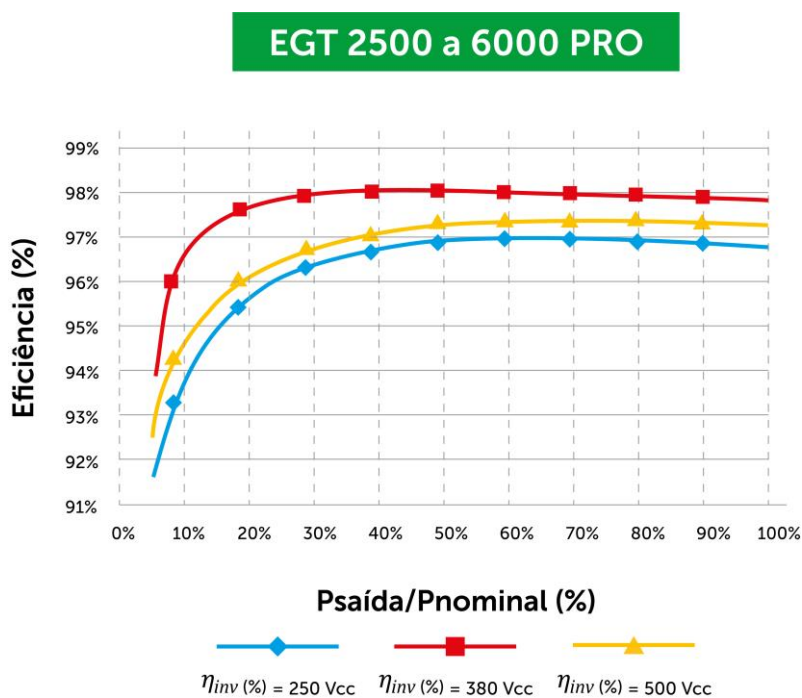
GERAIS

Índice de proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C	-25~+60 °C	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade relativa	0~ 100 %	0~ 100 %	0~ 100 %	0~ 100 %
Altitude (m)	4000	4000	4000	4000
Emissão de ruído	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Topologia do inversor	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Natural (convecção)	Natural (convecção)	Natural (convecção)	Natural (convecção)
Interface de comunicação	USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso)	USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso)	USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso)	USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED
Garantia padrão	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos

Especificações técnicas

	EGT 2500 PRO	EGT 3600 PRO	EGT 4600 PRO	EGT 6000 PRO
DIMENSÃO E PESO				
Dimensões (L x A x P)	375 × 350 × 160 mm	375 × 350 × 160 mm	375 × 350 × 160 mm	375 × 350 × 160 mm
Peso	10,8 kg	10,8 kg	10,8 kg	10,8 kg

Gráfico de eficiência



Fotos do produto



Fotos do Pocket Wi-Fi EPWU 2000



Foto do Pocket Wi-Fi EPWU 2000 aplicado



Acessórios inclusos

01 Pocket Wi-Fi EPWU 2000

02 Pares de conectores MC4 macho/fêmea

EGT 8000 PRO

EGT 9000 PRO

EGT 10500 PRO

Inversor solar monofásico On Grid



Inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local¹.

- » Quatro entradas CC com três MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWS 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

¹ Inversor de tensão contínua em tensão alternada, microprocessado.

Especificações técnicas

	EGT 8000 PRO	EGT 9000 PRO	EGT 10500 PRO
	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)
Potência máxima de entrada (Pmax)	9600 W	10800 W	12000 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	600 V	600 V	600 V
Tensão de inicialização CC	150 V	150 V	150 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	360 V	360 V	360 V
Faixa de tensão do MPPT	110-500 V	110-500 V	110-500 V
Corrente máxima de entrada (CC)	25/12,5/12,5 A	25/12,5/12,5 A	25/12,5/12,5 A
Número de rastreadores MPPT	3	3	3
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:2 / B:1 / C:1	A:2 / B:1 / C:1	A:2 / B:1 / C:1
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Potência máxima de saída	8000 W	9000 W	10500 W
Potência aparente máxima de saída	8800 VA	9900 VA	10500 VA
Corrente máxima de saída (CA) <small>(Corrente nominal saída)</small>	36,4 A	40,9 A	45,7 A

Especificações técnicas

	EGT 8000 PRO	EGT 9000 PRO	EGT 10500 PRO
Tensão nominal de saída <i>(Tensão de Alimentação (Saída))</i>	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca
Frequência de saída	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Fator de potência	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)	1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo)
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%	< 3%	< 3%

CONSUMO DE ENERGIA

Consumo noturno	<1 W	<1 W	<1 W
-----------------	------	------	------

EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,5%	99,5%	99,5%
Máxima eficiência	97,8%	97,8%	97,8%

SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade	Sim	Sim	Sim
Chave CC	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente na entrada	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção contra sobrecorrente na saída	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão (varistor) na saída	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Proteção contra falta à terra	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de impedância de isolamento CC	Sim	Sim	Sim
Deteção de corrente de fuga	Sim	Sim	Sim
Segurança	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011
Número do registro no INMETRO	009730/2019	009618/2019	009803/2019

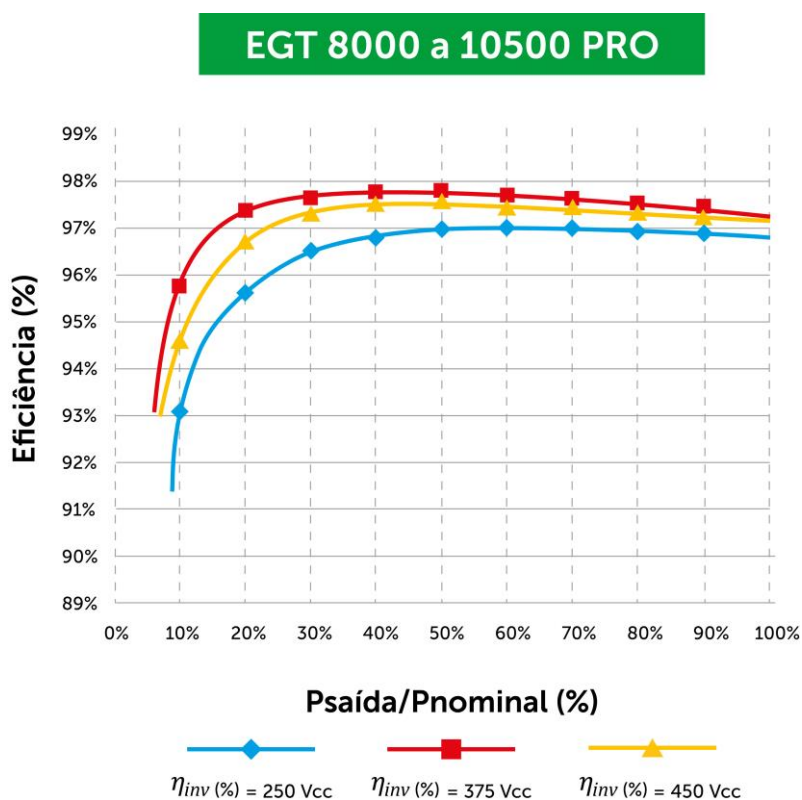
GERAIS

Índice de proteção	IP65	IP65	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade relativa (°C)	0~ 100 %	0~ 100 %	0~ 100 %
Altitude (m)	2000	2000	2000
Emissão de ruído	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Topologia do inversor	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Natural (convecção)	Natural (convecção)	Natural (convecção)
Interface de comunicação	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	LCD	LCD	LCD
Garantia padrão	5 anos	5 anos	5 anos

Especificações técnicas

	EGT 8000 PRO	EGT 9000 PRO	EGT 10500 PRO
DIMENSÃO E PESO			
Dimensões (L x A x P)	355 × 694 × 210 mm	355 × 694 × 210 mm	355 × 694 × 210 mm
Peso	30 kg	30 kg	30 kg

Gráfico de eficiência



Fotos do produto



Fotos do Pocket Wi-Fi EPWS 2000



Foto do Pocket Wi-Fi EPWS 2000 aplicado



Acessórios inclusos

01 Pocket Wi-Fi EPWS 2000

04 Pares de conectores MC4 macho/fêmea