

EGT 33000 MAX

Inversor solar trifásico 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 local.



- » Oito entradas CC com duas 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

Especificações técnicas

EGT 33000 MAX

ENTRADA (CC)

Potência máxima de entrada (Pmax)	41250 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	1000 V
Tensão de inicialização CC	250 V
Faixa de tensão do sistema fotovoltaico	200-1000 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	580 V
Faixa de tensão do MPPT	450-800 V
Corrente máxima de entrada (CC)	38/38 A
Número de rastreadores MPPT	2
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:4 / B:4

SAÍDA (CA)

Potência máxima de saída (CA)	33000 W
Potência aparente máxima de saída (CA)	36600 VA
Corrente máxima de saída (CA)	50,0 A

Especificações técnicas

EGT 33000 MAX

Tensão nominal de saída	220/380 Vca
Frequência de saída	60 Hz
Fator de potência	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%
Tipo de conexão com a rede CA	3F/N/PE

CONSUMO DE ENERGIA

Potência de consumo noturno	< 1 W
-----------------------------	-------

EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,5%
Máxima eficiência	99,0%

SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade	Sim
Chave CC para cada MPPT	Sim
Proteção contra sobretensão na entrada	Tipo II
Proteção contra curto-circuito na saída	Sim
Proteção contra sobretensão na saída (varistor)	Tipo II
Proteção contra falta à terra	Sim
Fusível na entrada CC	Sim
Monitoramento da string	Sim
Segurança	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017
Índice de proteção	IP65

GERAIS

Temperatura de operação	-25~+60 °C
Umidade relativa	0~ 100 %
Altitude (m)	4000
Emissão de ruído	≤40 dB(A)
Topologia do inversor	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Ventilação forçada
Interface de comunicação	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	LCD
Garantia padrão	5 anos

DIMENSÕES E PESO

Especificações técnicas

EGT 33000 MAX

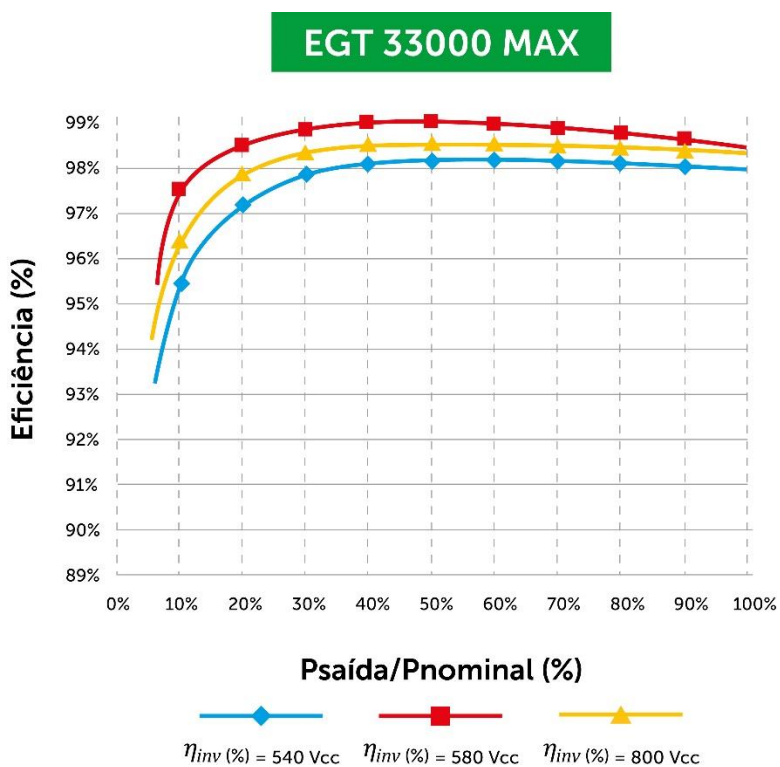
Dimensões (L x A x P)

470 x 754 x 270 mm

Peso

48 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

08 Pares de conectores MC4 macho/fêmea

EGT 60000 MAX

EGT 80000 MAX

Inversor solar trifásico 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 local.



- » Doze entradas CC com seis 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

Especificações técnicas

	EGT 60000 MAX	EGT 80000 MAX
	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)
Potência fotovoltaica máxima CC	78000 W	104000 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	1100 V	1100 V
Tensão de inicialização CC	250 V	250 V
Faixa de tensão do sistema fotovoltaico	200-1000 V	200-1000 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	585 V	685 V
Faixa de tensão MPPT	520-850 V	685-850 V
Corrente máxima de entrada (CC)	6x25 A	6x25 A
Número de rastreadores MPPT	6	6
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A: 2 / B: 2 / C: 2 / D:2 / E: 2 / F: 2	A: 2 / B: 2 / C: 2 / D:2 / E: 2 / F: 2
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Potência nominal CA	60000 W	80000 W
Potência aparente máxima na saída	66600 VA	88800 VA
Corrente máxima de saída (CA)	96,6 A	128,8 A

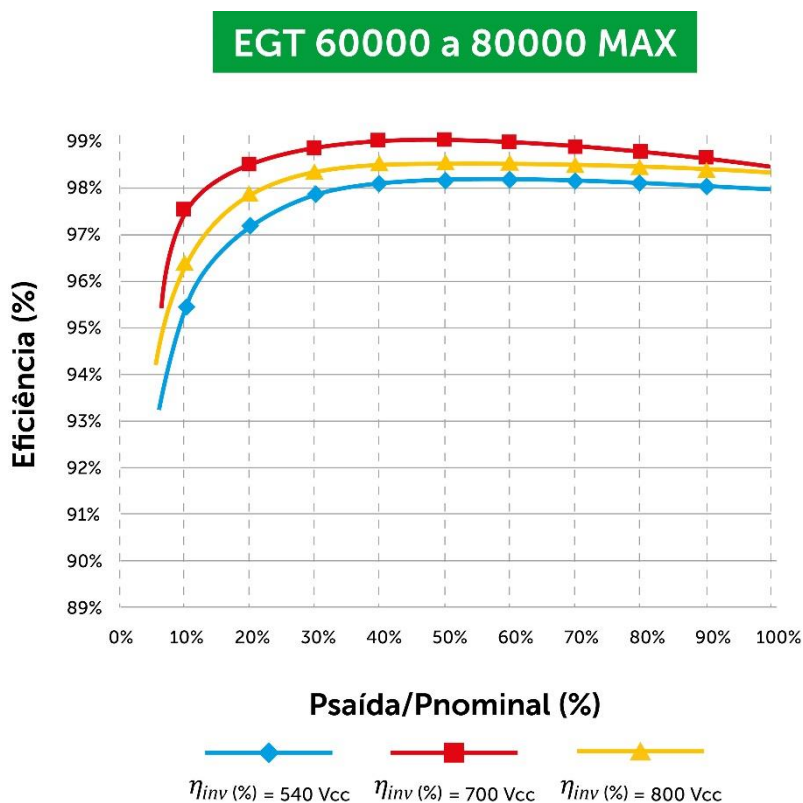
Especificações técnicas

	EGT 60000 MAX	EGT 80000 MAX
Tensão nominal de saída	220 / 380 Vca	220 / 380 Vca
Frequência de saída	60 Hz	60 Hz
Fator de potência	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%	< 3%
Tipo de conexão com a rede CA	3F/N/PE	3F/N/PE
CONSUMO DE ENERGIA		
Potência de consumo noturno	<1 W	<1 W
EFICIÊNCIA		
Eficiência MPPT	99,9%	99,9%
Máxima eficiência	99,0%	99,0%
SEGURANÇA		
Proteção contra inversões de polaridade	Sim	Sim
Chave CC	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na entrada	Tipo II	Tipo II
Proteção contra curto-circuito na saída	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na saída	Tipo II	Tipo II
Proteção contra falta à terra	Sim	Sim
Monitoramento da string	Sim	Sim
Segurança	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017
GERAIS		
Índice de Proteção	IP65	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade relativa	0~ 100 %	0~ 100 %
Altitude (m)	4000	4000
Emissão de ruído	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)
Topologia	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Ventilação forçada	Ventilação forçada
Interface de comunicação	USB e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	USB e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	LED	LED
Garantia padrão	5 anos	5 anos
DIMENSÕES E PESO		
Dimensões (L x A x P)	870 x 580 x 290 mm	870 x 580 x 290 mm

Especificações técnicas

	EGT 60000 MAX	EGT 80000 MAX
Peso	82 kg	82 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

12 Pares de conectores MC4 macho/fêmea