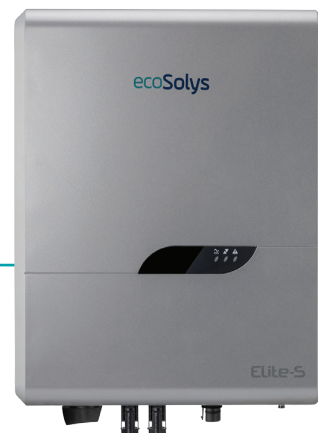


Inversores Solares Elite-S

Uma marca brasileira
com tecnologia mundial.



Com a linha **Elite-S**, a **Ecosolys** amplia seu portfólio para melhor atender as suas necessidades. Os novos modelos **ES GT-5K**, **ES GT-10K**, **ESGT-12K** e **ESGT-15K** são indicados para instalações de médio porte em consumo de energia.

ES GT-05K

Dados de entrada

Potência CC máxima	130%
Tensão CC mínima de operação / Tensão CC de inicialização	90 / 70 V
Tensão CC máxima	600 V
Tensão CC nominal	360 V
Corrente CC máxima	11 / 11 A
Faixa de operação MPPT nominal	70 ~580 V
Faixa de operação MPPT máxima	240~520 V
Quantidade de MPPT	2
Quantidade máxima de strings por MPPT	1

Dados de saída

Potência ativa CA nominal	5.000 W
Potência aparente CA máxima	5.500 VA
Potência ativa CA máxima (FP=1)	5.500 W
Tensão CA nominal	220 V
Corrente CA nominal	23,8 A
Frequência CA nominal	60 Hz
Eficiência máxima	98,00%
Eficiência européia	97,40%
THDI	<3%(Potência nominal)
Faixa de operação CA	57,5~62,0 Hz / 176~242 V
Injeção de corrente CC	<0,5%In
Fator de potência	>0,99 em potência nominal (ajustável 0,95 ind. - 0,95 cap.)
Conexão CA	monofásico/bifásico (L+N+PE / 2L+PE)

Comunicação e visualização

Display	Bluetooth & LED
Comunicação	Wi-fi

Dados gerais

Dimensões (L x A x P)	285 x 336 x 125 mm
Peso	12,8 kg
Temperatura de operação	-25~60°C
Ventilação	natural
Nível de ruído	<25dB
Montagem	Fixação na parede - acompanha suporte
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia
Concessão INMETRO	Em processo

Certificações

ABNT NBR 16149, 16150, IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, UL1547, AS4777, G83, IEC60068, IEC61683, EN50530

Proteções

- Protetor de surto CA Tipo III
- Anti-ilhamento
- Sobre/sub tensão
- Sobre/sub corrente
- Sobre/sub frequência
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra injeção de componente CC
- Proteção de temperatura
- Proteção contra inversão de polaridade
- Religamento automático fora de fase

Inversores Solares

Elite-S

ES GT-10K ES GT-12K ES GT-15K

Dados de entrada

Modelo	ES GT-10K	ES GT-12K	ES GT-15K
Potência CC máxima	130%	130%	130%
Tensão CC mínima de operação/ Tensão CC de inicialização	200 V / 160 V	200 V / 160 V	200 V / 160 V
Tensão CC máxima	1000 V	1000 V	1000 V
Tensão CC nominal	620 V	620 V	620 V
Corrente CC máxima	11 / 11 A	2x11 / 1x11 A	2x11 / 1x11 A
Faixa de operação MPPT nominal	160~950 V	160~950 V	160~950 V
Faixa de operação MPPT máxima	470~800 V	380~800 V	470~800 V
Quantidade de MPPT	2	2	2
Quantidade máxima de strings por MPPT	1	2 / 1	2 / 1

Dados de saída

Modelo	ES GT-10K	ES GT-12K	ES GT-15K
Potência ativa CA nominal	10.100 W	112.000 W	15.000 W
Potência aparente CA máxima	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Potência ativa CA máxima (FP=1)	11.000 W	13.200 W	16.500 W
Tensão CA nominal	380 V	380 V	380 V
Corrente CA nominal	16 A	18,2 A	22,7 A
Frequência CA nominal	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Eficiência máxima	98,40%	98,40%	98,40%
Eficiência europeia	98,00%	98,00%	98,00%
THDI	<3%(Potência nominal)	<3%(Potência nominal)	<3%(Potência nominal)
Faixa de operação CA	57,5~62,0 Hz / 277~520 V	57,5~62,0 Hz / 277~520 V	57,5~62,0 Hz / 277~520 V
Injeção de corrente CC	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In
Fator de potência	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,9 ind. - 0,9 cap.)	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,9 ind. - 0,9 cap.)	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,9 ind. - 0,9 cap.)
Conexão CA	trifásico (3L + N + PE)	trifásico (3L + N + PE)	trifásico (3L + N + PE)

Comunicação e visualização

Display	Bluetooth & LED
Comunicação	Wi-fi

Dados gerais

Dimensões (L x A x P)	400 x 500 x 190 mm
Peso	ES GT-10K: 19,8 kg ES GT-12K: 21,8 kg ES GT-15K: 21,8 kg
Temperatura de operação	-25~60°C
Ventilação	natural
Nível de ruído	<25dB
Montagem	Fixação na parede - acompanha suporte
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia
Concessão INMETRO	Em processo

Certificações

ABNT NBR 16149, 16150, IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, NB/T32004, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, AS4777, IEC60068, IEC61583

Proteções

- Protetor de surto CA Tipo III
- Anti-ilhamento
- Sobre/sub tensão
- Sobre/sub corrente
- Sobre/sub frequência
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra injeção de componente CC
- Proteção de temperatura
- Proteção contra inversão de polaridade
- Religamento automático fora de fase

Escritório Curitiba:

Fone: +55 41 3056-8511
E-mail: contato@ecosolys.com.br
Rua Dep. Heitor Alencar Furtado, 270
80.740-060 | Curitiba | PR

Fábrica Pato Branco:

Rua João Viganó Neto, 170
Núcleo Bom Retiro
85.501-970
Pato Branco | PR

www.ecosolys.com.br

ecoSolys