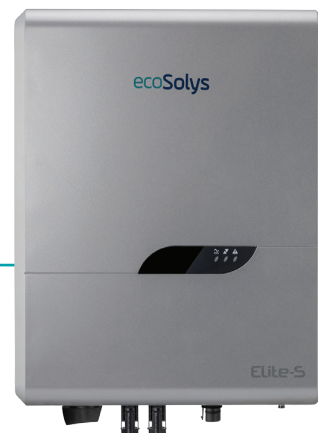


# Inversores Solares Elite-S

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