

# ecoSolys

## Informações Técnicas

	ecoS-1000 220V	ecoS-2000	ecoS-5000
<b>ENTRADA CC</b>			
Potência fotovoltaica nominal	1000W	2000W	5000W
Tensão CC de partida	45V	45V	90V
Máxima tensão CC	190V	320V	400V
Corrente CC máxima	9A	9A	2X9A
Faixa de operação MPPT	60V~180V	125V~320V	125V~400V
Quantidade de MPPT	1	1	2
Conector CC	Tipo MC4		
<b>SAÍDA CA</b>			
Potência nominal de saída	1000 W	2000 W	5000 W
Máxima potência CA	1100W	2200W	5500W
Tensão nominal de saída	220V	220V	220 V
Corrente nominal de saída	4,7A	9,0 A	23,0 A
Frequência nominal de saída	60Hz	60Hz	60Hz
Fator de Potência	1	1	>0,97
Eficiência	92%	95%	97%
THD	<0,5%	<0,5%	<0,5%
Faixa de operação CA	57,5~62Hz; 176~242Vca		
Fator de potência	1	1	0,95 ind. ...0,95cap.
Conexão CA	Monofásica / bifásica		
<b>DADOS GERAIS</b>			
Dimensões (l x a x p)	315x295x150 mm	315x345x150 mm	245x485x150 mm
Peso líquido	8Kg	10Kg	13Kg
Temperatura de operação	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
Montagem	Fixação em parede, acompanha suporte		
Grau de Proteção	IP56		
Topologia	Sem transformador		
Garantia	2 anos - extensão a combinar		
Normas Brasileiras	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116		
Concessão INMETRO	004042/2016	005575/2016	em processo

Proteções internas:

- Anti-ilhamento;
- Sobre/sub tensão;
- Sobre/sub corrente;
- Sobre/sub frequência;
- Proteção contra sobrecarga;
- Religamento automático fora de fase;
- Controle de potência ativa em sobrefrequência;
- Proteção contra injeção de componente CC;
- Proteção de temperatura;
- Proteção contra inversão de polaridade.