

MODELO	Ecos 1000-127V	
Dados de entrada		
Potência fotovoltaica nominal	1.000 W	
Tensão CC de partida	48 V	
Tensão CC nominal	180 V	
Tensão CC máxima	250 V	
Corrente CC máxima	12 A	
Corrente de curto-circuito máxima	12,5 A	
Faixa de operação MPPT	48~250 V	
Faixa de operação MPPT em potência nominal CA	100~250 V	
Quantidade de MPPT	1	
Quantidade de strings por MPPT	1	
Conector CC	Tipo MC4	
Dados de saída		
Potência CA nominal	1.000 W	
Potência CA máxima	1.100 W	
Tensão CA nominal	127 V	
Corrente CA nominal	7,87 A	
Corrente CA máxima	8,66 A	
Frequência CA nominal	60 Hz	
THD	<5,0%	
Faixa de operação CA	57,5 ~ 62,0 Hz / 88 ~ 139,7 Vca	
Fator de potência	> 0,98	
Conexão CA	Monofásica (L + N + PE)	
Eficiência máxima	91,5%	
Dados gerais		
Dimensões (L x A x P)	315 x 345 x 150 mm	
Peso	9,3 kg	
Temperatura	0°C ~ 60°C	
Ventilação	Ventilador	
Montagem	Fixação na parede - acompanha suporte	
Grau de proteção	IP54 - de acordo com a norma ABNT IEC 60529:2017	
Topologia	Sem transformador	
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia	
Concessão INMETRO	001110/2021	
Visualização e comunicação		
Visualização	LED e Display	
Comunicação	Wi-fi via ecoWeb-Box	
Proteções		
Anti-ilhamento	Proteção contra sobrecarga	Proteção contra inversão de polaridade
Sobre / subtensão	Proteção contra injeção de componente CC	Religamento automático fora de fase
Sobre / subcorrente	Controle de potência ativa em	Proteção de temperatura
Sobre / subfrequência	sobrefrequência	

*Faixa de tensão configurável. O padrão de fábrica é de 101,6 a 139,7 V.

ECOSOLYS INDUSTRIA E DISTRIBUICAO S.A. Rua General Potiguara, 1428, CEP: 81.050-500 | Novo Mundo - Curitiba - PR | contato@ecosolys.com.br - (41) 3025-3950