

MODELO	ecos1000plus	
--------	--------------	--

**Dados de entrada**

Potência fotovoltaica nominal	1.000 W	
Tensão CC de partida	48V	
Máxima tensão CC	320 V	
Corrente CC máxima	11,5 A	
Faixa de operação MPPT	48 ~ 320 V	
Faixa de operação MPPT <small>potência nominal</small>	95 ~ 320 V	
Quantidade de MPPT	1	
Conector CC	Tipo MC4	

**Dados de saída**

Potência nominal de saída	1.000 W	
Máxima potência CA	1.100 W	
Tensão nominal de saída	220 V	
Corrente nominal de saída	4,5 A	
Frequência nominal de saída	60 Hz	
Eficiência	95,0%	
THD	<5,0%	
Faixa de Operação CA	57,5 ~ 62,0 Hz / 176 ~ 242 Vca	
Fator de potência	>0,98	
Conexão CA	Monofásica / Bifásica	

**Visualização e comunicação**

Visualização	LED e Display	
Comunicação	Wi-fi via ecoWeb-box	

**Dados gerais**

Dimensões (L x A x P)	315 x 345 x 150 mm	
Peso	9,3 kg	
Temperatura de operação	0 ~ 60 °C	
Montagem	Fixação na parede - acompanha suporte	
Grau de proteção	IP54 - de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60529:2017	
Topologia	Sem transformador	
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia	
Concessão INMETRO	004331/2020	

**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	