

MODELO	Ecos 3000	
<b>Dados de entrada</b>		
Potência fotovoltaica nominal	3.000 W	
Tensão CC de partida	48V	
Máxima tensão CC	480 V	
Corrente CC máxima	11,5 A	
Faixa de operação MPPT	180 ~ 480 V	
Faixa de operação MPPT potência nominal	283 ~ 480 V	
Quantidade de MPPT	1	
Conecotor CC	Tipo MC4	
<b>Dados de saída</b>		
Potência nominal de saída	3.000 W	
Máxima potência CA	3.000 W	
Tensão nominal de saída	220 V	
Corrente nominal de saída	13,6 A	
Frequência nominal de saída	60 Hz	
Eficiência	96,6%	
THD	<5,0%	
Faixa de Operação CA	57,5 ~ 62,0 Hz / 166 ~ 264 Vca*	
Fator de potência	>0,98	
Conexão CA	Monofásica / Bifásica	
<b>Visualização e comunicação</b>		
Visualização	LED e Display	
Comunicação	Wi-fi via ecoWeb-box	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L x A x P)	315 x 485 x 150 mm	
Peso	13 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	006591/2020	
<b>Proteções</b>		
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 sobrefreqüência	Proteção de temperatura
Sobre / subfreqüência		

\* Faixa de tensão configurável. O padrão de fábrica é de 176 a 242 V.