

MODELO ecos3000

Dados de entrada

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 <small>potência nominal</small>	283 ~ 480 V
Quantidade de MPPT	1
Conector CC	Tipo MC4

Dados de saída

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 / 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 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	006918/2018

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	