

## MSE – 250P



### Características

Baixo coeficiente de temperatura  
Baixa degradação sob exposição à luz  
Suporta ventos e temperaturas extremas



### Qualidade e segurança

Garantia de fábrica: 5 anos  
Garantia de potência: 90% da potência - 10 anos  
80% da potência - 25 anos



### Aplicações

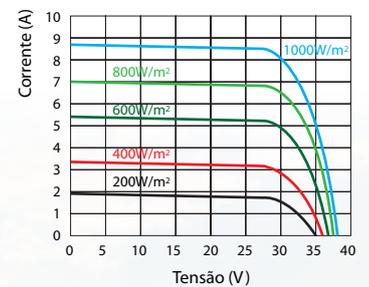
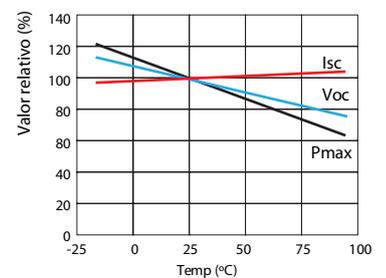
Instalações residenciais On-Grid  
Sistemas Off-grid  
Usinas de energia solar  
Outras aplicações em geral



Potência nominal (Pmax)	250W
Tensão de máxima potência (Vmp)	30.72V
Corrente de máxima potência (Imp)	8.14A
Tensão em circuito aberto (Voc)	37.52V
Corrente de curto circuito (Isc)	8.63A
Eficiência do módulo	15.3%
Tensão máxima do sistema (V)	1000V
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0,44%/°K
Coefficiente de temperatura em Voc	-0,32%/°K
Coefficiente de temperatura em Isc	-0,04%/°K
Condições padrões de teste (STC)	1000W/m <sup>2</sup> , 25°C
Dimensões (mm)	1655x989x39 mm
Peso	19,5Kg

Tolerância de Potência	0~3%
Faixa de Operação	~40°C ~+ 85°C
Tensão Máxima do Sistema	1000/600VDC
Caixa de junção	IP65/IP67
Moldura	Alumínio
Cabo	1m
Conector	Compatível MC4

### Coefficiente de temperatura



Intensidade	Vpm	Ipm	Pmax	Voc	Isc
200	0.86	0.216	0.185	0.943	0.308
400	0.947	0.385	0.384	0.964	0.459
600	0.987	0.614	0.614	0.981	0.614
800	0.998	0.803	0.802	0.991	0.796
1000	1	1	1	1	1

### Irradiância: Isc e Voc

