

Eagle PERC 60M 300-320 Watt

MÓDULO MONOCRISTALINO

Tolerância Positiva de 0~+3%

Certificado de fábrica ISO9001:2008,
ISO14001:2004, OHSAS18001

Produtos com certificação IEC61215, IEC61730.



PERC

(5BB)



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Célula solar busbar 5:

O design da célula busbar 5 melhora a eficiência do módulo e oferece melhor aparência estética para instalação no telhado.



Alta eficiência:

A maior eficiência de conversão do módulo (atinge até 19,55%) se beneficia da tecnologia Contato Traseiro de Emissor Passivado (PERC).



RESISTENTE A PID:

Excelente desempenho anti-PID garante degradação de potência limitada para produção em massa.



Desempenho com pouca luz:

Certificado para resistir: carga de vento (2400 Pascal) e neve (5400 Pascal).



Resiliência em condições climáticas severas:

Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pascal) e carga de neve (5400 Pascal).

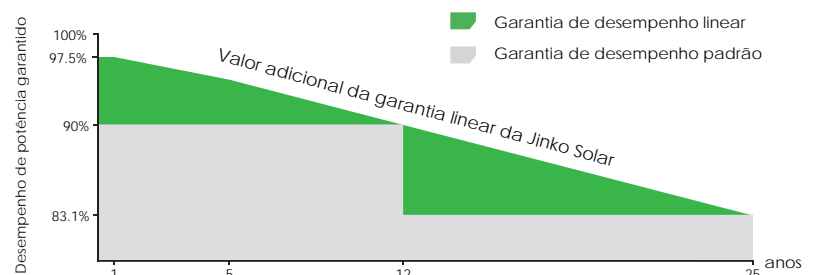


Durabilidade em condições ambientais extremas:

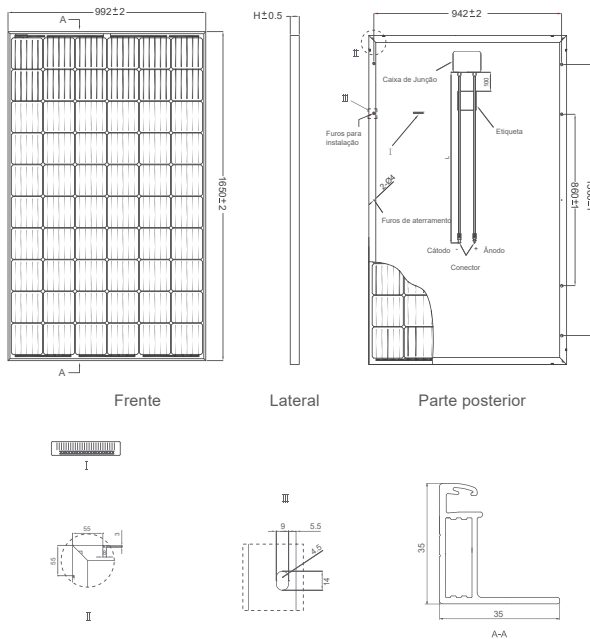
Alta resistência à névoa salina e à amônia certificada pela TUV NORD.

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

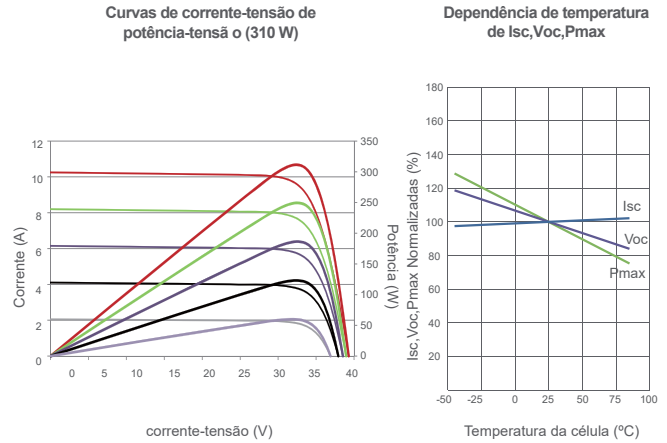
Garantia de 12 anos para o produto • Garantia de 25 anos de potência linear



Desenhos de engenharia



Performance Elétrica & Dependência com Temperatura



Características Mecânicas

Tipo de Célula	Monocristalina PERC 156×156 mm (6 polegadas)
N.º de células	60 (6×10)
Dimensões	1650×992×35mm (65,00×39,05×1,37 polegadas)
Peso	19,0kg (41,9 lbs.)
Vidro Dianteiro	3,2 mm, Alta transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	Classificação IP67
Cabos de Saída	Cabos de saída TÜV 1×4,0 mm², Comprimento: 900 mm ou comprimento personalizado

Configuração de Embalagem

(Duas pallet = Uma paleta)

31 peças/caixa, 62 peças/paleta, 868 peças/40'HQ container

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de módulo	JKM300M-60		JKM305M-60		JKM310M-60		JKM315M-60		JKM320M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax)	300Wp	224Wp	305Wp	227Wp	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	239Wp
Tensão de potência máxima (Vmp)	32.6V	30.6V	32.8V	30.8V	33.0V	31.0V	33.2V	31.2V	33.4V	31.4V
Corrente de potência máxima (Imp)	9.21A	7.32A	9.30A	7.40A	9.40A	7.49A	9.49A	7.56A	9.59A	7.62A
Tensão de circuito aberto (Voc)	40.1V	37.0V	40.3V	37.2V	40.5V	37.4V	40.7V	37.6V	40.9V	37.8V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.72A	8.01A	9.83A	8.12A	9.92A	8.20A	10.04A	8.33A	10.15A	8.44A
Eficiência do módulo STC (%)	18.33%		18.63%		18.94%		19.24%		19.55%	
Temperatura de operação (°C)	-40°C~+85°C									
Tensão máxima do sistema	1000VDC (IEC)									
Classificação máxima de fusíveis em série	20A									
Tolerância de potência	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0.37%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.28%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.048%/°C									
Temperatura operacional nominal da célula (NOCT)	45±2°C									

STC: ☀ Irradiância 1000 W/m² 📏 Temperatura da célula 25°C ☁ AM=1.5

NOCT: ☀ Irradiância 800 W/m² 📏 Temperatura ambiente 20°C ☁ AM=1.5 🌀 Velocidade do vento 1 m/s

* Tolerância da medição de potência: ± 3%

A empresa reserva-se o direito final de explicação sobre qualquer uma das informações aqui apresentadas. JKM300-320M-60-A2-PT