

# Eagle 72-V 310-330 Watt

Módulo Fotovoltaico POLI Cristalino

Tolerância Positiva de 0~+3%

Fábrica certificada: ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Produto certificado : IEC61215, IEC61730



(4BB)



## Principais Características



### Sistema de Voltagem:

A máxima voltagem alcançada é de 1500V e as strings dos módulos são estendidas em 50% os quais reduzem custos de BOS.



### Alta Potência de Saída:

Módulo Policristalino de 72 células atinge saída de até 330Wp.



### Garantia Anti-PID:

Degradação de potência do módulo Eagle causada pelo efeito PID é garantida sob condições 60°C / 85% RH em produção em massa.



### Performance com pouca luz:

Vidro avançado e textura da célula solar permitem uma excelente performance em ambientes com pouca luz.



### Resistência Mecânica:

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



### Durabilidade em condições climáticas extremas:

Durabilidade em ambientes com muito sal e amônia certificados por TUV NORD.



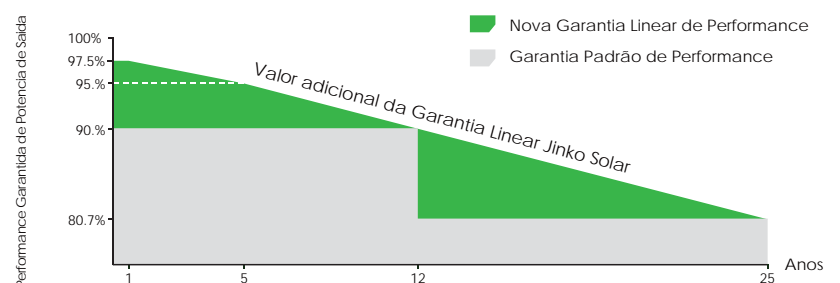
### Coeficiente de temperatura:

Coeficiente de temperatura melhorado diminui a perda de potencia durante altas temperaturas.

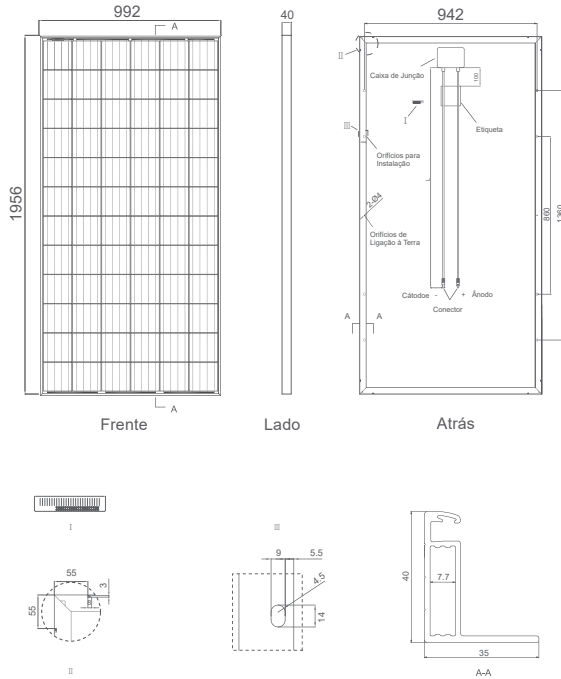


## GARANTIA DE PERFORMANCE LINEAR

10 Anos Garantia de Produto • 25 Anos Garantia de Potência



## Diagrama Esquemático



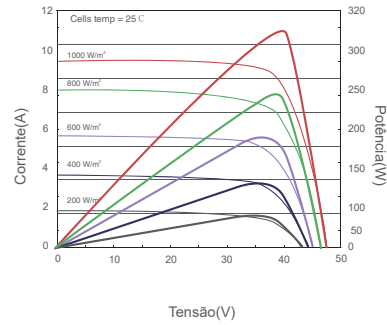
## Configuração de Embalagem

(Duas caixas = Uma paleta)

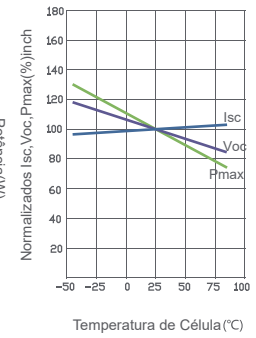
25 peças/caixa, 50 peças/paleta, 600 peças/40'HQ Recipiente

## Performance Elétrica & Dependência com Temperatura

Curvas de Tensão-Corrente & Potência Tensão (315W)



Dependência de Temperatura de Isc, Voc, Pmax



## Características Mecânicas

Tipo de Célula Poly Crystalline 156×156mm (6 inch)

Número de células 72 (6×12)

Dimensões 1956×992×40mm (77.01×39.05×1.57 inch)

Peso 26.5 kg (58.4 lbs.)

Vidro Frontal 4,0 mm, Alta Transmissão, Baixo Ferro, Vidro Temperado

Moldura Liga de Alumínio Anodizado

Caixa de Junção IP67 Rated

Cabos de conexão TÜV 1×4,0mm², Comprimento: 900 mm

## ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Módulo	JKM310PP-72-V		JKM315PP-72-V		JKM320PP-72-V		JKM325PP-72-V		JKM330PP-72-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax)	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	238Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp
Tensão Máxima(Vmp)	37.0V	33.9V	37.2V	34.3V	37.4V	34.7V	37.6V	35.0V	37.8V	35.3V
Máxima Corrente (Imp)	8.38A	6.81A	8.48A	6.84A	8.56A	6.86A	8.66A	6.91A	8.74A	6.97A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	45.9V	42.7V	46.2V	43.2V	46.4V	43.7V	46.7V	44.0V	46.9V	44.2V
Tensão de Curto circuito (Isc)	8.96A	7.26A	9.01A	7.29A	9.05A	7.30A	9.10A	7.34A	9.14A	7.38A
Eficiência do Módulo (%)	15.98%		16.23%		16.49%		16.75%		17.01%	
Temperatura de Operação(°C)	-40°C~+85°C									
Tensão Máxima do Sistema	1500VDC (IEC)									
Máxima Amperagem do Fusível	15A									
Tolerância de potência	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0.40%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.30%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.06%/°C									
Temperatura Nominal de Operação da Celula (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiação 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura do Módulo 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiação 800W/m<sup>2</sup> Temperatura do Módulo 20°C AM=1.5 Velocidade do vento 1m/s

\* Tolerância de Potência Medida: ± 3%