

Eagle 60-V 255-275 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 60 células atinge saída de até 275Wp.



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.



Coefficiente de temperatura:

Coefficiente 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

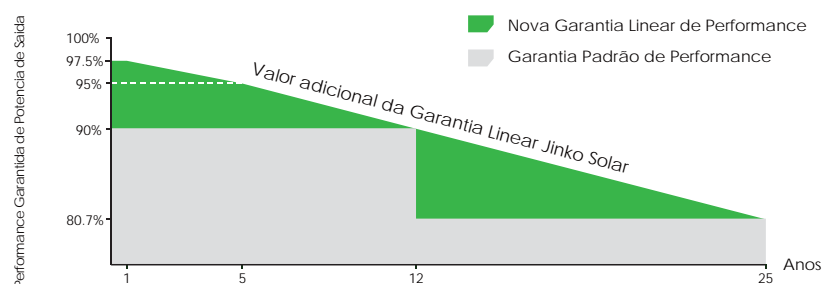
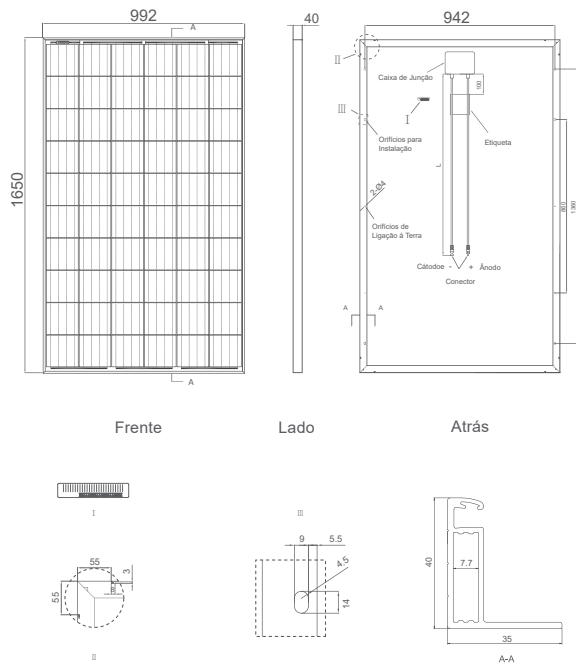
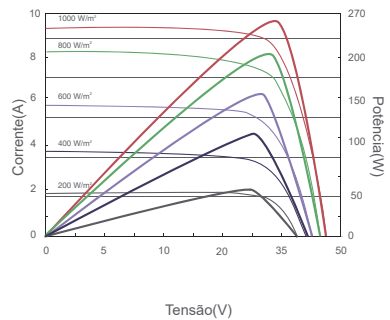


Diagrama Esquemático

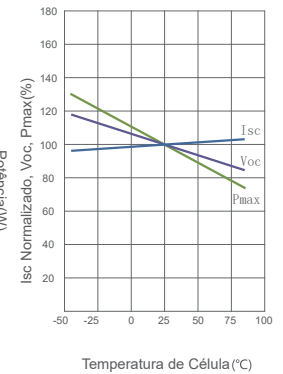


Performance Elétrica & Dependência com Temperatura

Curvas de Corrente-Voltagem e Potência Voltagem (265W)



Dependência de Temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características Mecânicas

Tipo de Célula	MÓDULO POLI CRISTALINO 156×156mm (6 polegadas)
N.º de células	60 (6×10)
Dimensões	1650×992×40mm (65.00×39.05×1.57 polegadas)
Peso	19.0kg (41.9 lbs.)
Vidro Dianteiro	3,2 mm, Alta Transmissão, Baixo Ferro, Vidro Temperado
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP67 Nominal
Cabos de Saída	TÜV 1×4,0 mm², Comprimento: 900 mm

Configuração de Embalagem

(Duas caixas = Uma palete)

25 peças/caixa, 50 peças/paleta, 700 peças/40'HQ Recipiente

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Módulo	JKM255PP-60-V		JKM260PP-60-V		JKM265PP-60-V		JKM270PP-60-V		JKM275PP-60-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax)	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp
Tensão Máxima(Vmp)	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V
Máxima Corrente (Imp)	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V
Tensão de Curto circuito (Isc)	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A
Eficiência do Módulo (%)	15.58%		15.89%		16.19%		16.50%		16.80%	
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/m² 📏 Temperatura do Módulo 25°C ☁ AM=1.5

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

* Tolerância de medição de potência: ± 3%