

Eagle PERC 60 280-300 Watt

Módulo mono cristalino

Tolerância Positiva de 0-+3%

Fábrica certificada: ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001
Produto certificado : IEC61215、IEC61730



PERC

(4BB)



Principais Características



Célula Solar 4 Busbar:

A célula solar 4 busbar adota nova tecnologia para melhorar a eficiência dos módulos, oferecer uma melhor aparência estética, tornando-o perfeito para a instalação da cobertura.



Alta Potência:

Maior eficiência de conversão dos módulos (até 18.33%) beneficiado pela tecnologia "Passivated Emitter Rear Contact (PERC)".



Performance com baixa luminosidade:

Textura avançada do vidro e da superfície do painel permite uma melhor performance em ambientes de baixa luminosidade.



Resistência à climas severos:

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



Durabilidade contra condições climáticas extremas:

Alta resistência à maresia e amônia certificado pelo TUV NORD.



Coefficiente de Temperatura:

Coefficiente de temperatura melhorado diminui perdas de potência em altas temperaturas.

Garantia de performance linear

10 anos de garantia do produto • 25 anos de garantia de potência linear

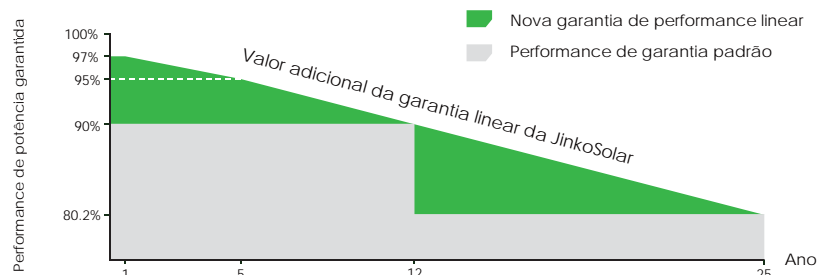
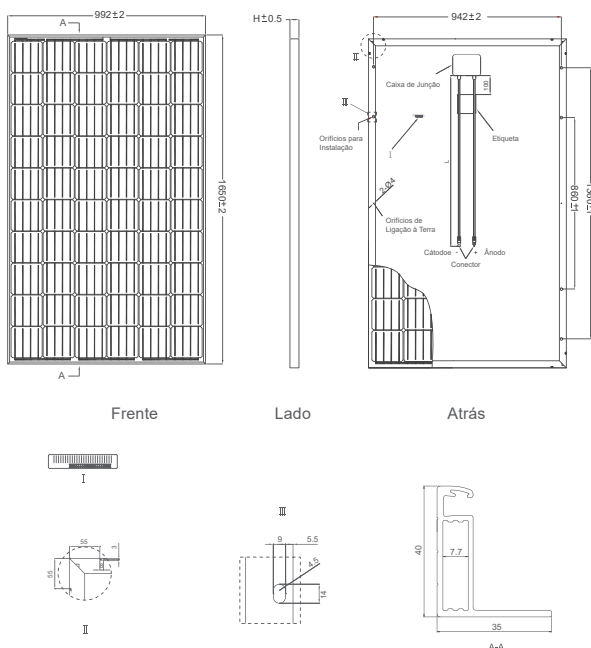
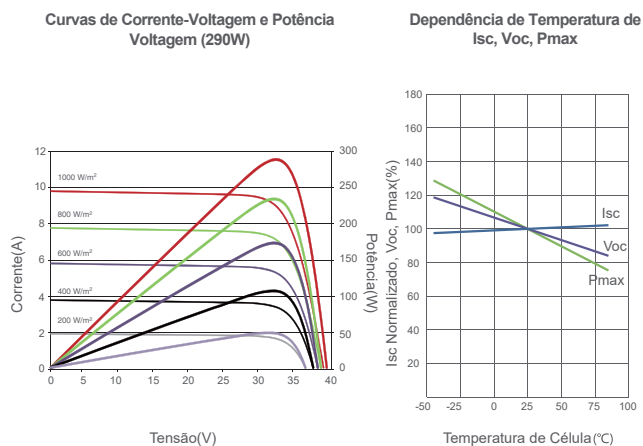


Diagrama Esquemático



Performance Elétrica & Dependência com Temperatura



Características Mecânicas

Tipo de Célula	Módulo mono 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 paleta)

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

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Módulo	JKM280M-60		JKM285M-60		JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax)	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Tensão Máxima (Vmp)	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
Máxima Corrente (Imp)	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
Tensão de Curto circuito (Isc)	9.43A	7.62A	9.50A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A
Eficiência do Módulo (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		18.33%	
Temperatura de Operação (°C)	-40°C~+85°C									
Tensão Máxima do Sistema	1000VDC (IEC)									
Máxima Amperagem do Fusível	15A									
Tolerância de potência	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0.39%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.29%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.05%/°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%