

Swan Bifacial HC

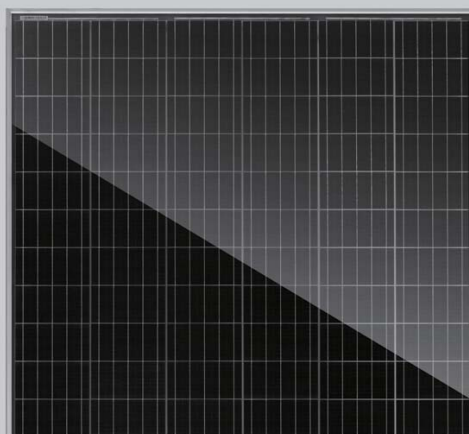
72M 380-400 Watt

MÓDULO MONOCRISTALINO

Tolerância de potência positiva de 0~+3%

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

Produtos com certificação IEC61215, I.EC61730.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Célula solar busbar 5:

A célula solar busbar 5 adota uma nova tecnologia para melhorar a eficiência dos módulos, oferece uma melhor aparência estética, tornando-a perfeita para instalação no telhado.



LIVRE DE PID

A possibilidade de geração de efeito PID é significativamente reduzida pelo design único sem moldura.



Maior geração de potência ao longo da vida

Degradação anual de potência de 0,55%
Garantia de 30 anos de potência linear



Economia no custo de BOS

Projetado para sistemas de alta tensão de até 1500 VDC, economizando em custo de BOS



Maior potência de saída

A potência do módulo em geral aumenta de 5 a 25% (conforme diferentes condições reflexivas)



Melhor desempenho com pouca luz

Excellent performance in low-light environments (e.g. early morning, dusk, and cloud, etc.)

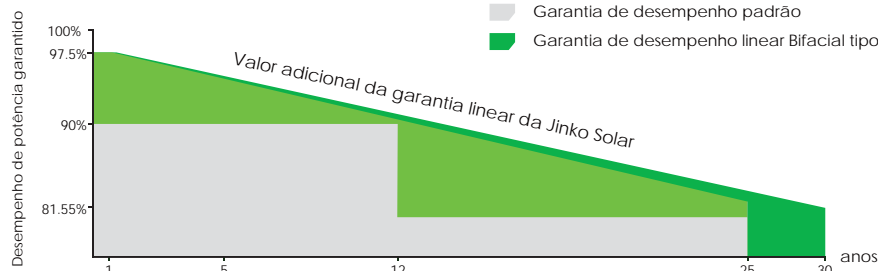


GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

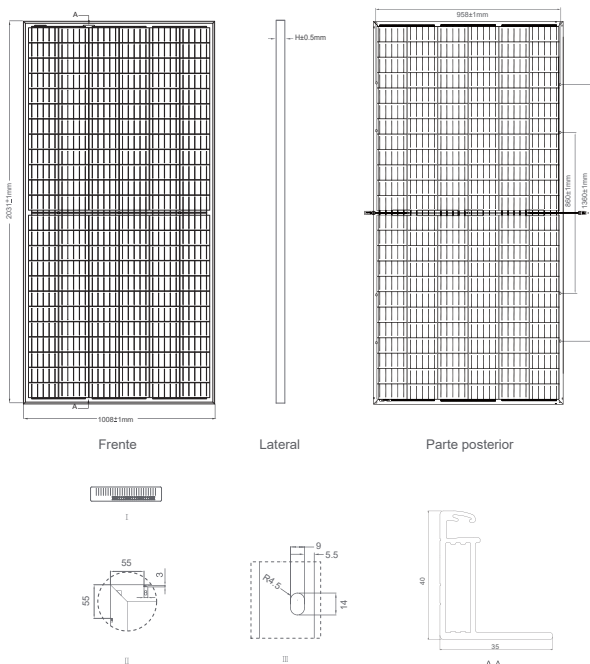
Garantia de 12 anos para o produto • Garantia de 30 anos de potência linear
Degradação anual de 0,55% ao longo de 30 anos



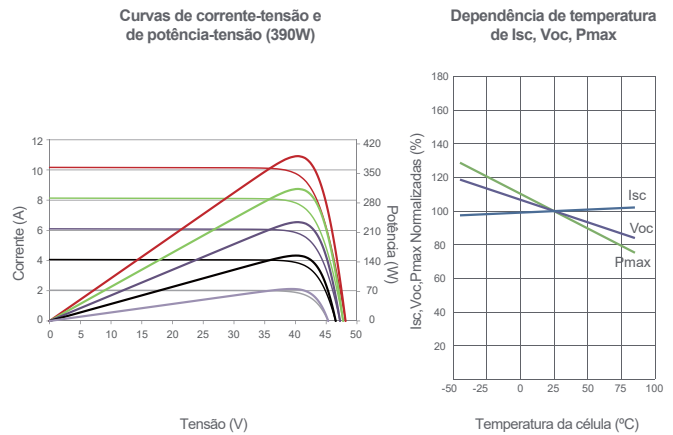
- Garantia de desempenho linear
- Garantia de desempenho padrão
- Garantia de desempenho linear Bifacial tipo P



Desenhos de engenharia



Desempenho elétrico e dependência de temperatura



Características mecânicas

Tipo de célula	Monocristalina 158.75×158.75 mm
Nº de células	144 (6×24)
Dimensões	2031×1008×40mm (79.96×39.69×1.57 polegadas)
Peso	23.3 kg (51.3 lb)
Vidro dianteiro	2,5 mm, Alta transmissão, revestimento antirreflexo, vidro reforçado a quente
Vidro traseiro	2,5 mm vidro reforçado a quente
Caixa de junção	Classificação IP 67
Cabos de saída	TUV 1×4.0mm ² (+) – 250 mm, (-) - 150 mm ou comprimento personalizado

Configuração da embalagem

(Dois pallets=Uma palete)

27 pcs/pallets, 54 pcs/paleta, 594 pcs/Container de 40'HQ

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de módulo	JKM380M-72H-TV		JKM385M-72H-TV		JKM390M-72H-TV		JKM395M-72H-TV		JKM400M-72H-TV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima (Pmax)	380Wp	282Wp	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	293Wp	400Wp	297Wp
Tensão de potência máxima (Vmp)	39.36V	36.83V	39.50V	36.88V	39.62V	37.22V	39.83V	37.55V	40.01V	37.64V
Corrente de potência máxima (Imp)	9.66A	7.66A	9.76A	7.75A	9.84A	7.78A	9.92A	7.81A	10.00A	7.89A
Tensão de circuito aberto (Voc)	47.96V	45.17V	48.10V	45.30V	48.14V	45.34V	48.26V	45.45V	48.35V	45.54V
Corrente de curto-circuito (Isc)	10.02A	8.09A	10.08A	8.14A	10.17A	8.21A	10.23A	8.26A	10.32A	8.34A
Eficiência do módulo STC (%)	18.56%		18.81%		19.05%		19.29%		19.54%	
Temperatura de operação (°C)	-40°C~+85°C									
Tensão máxima do sistema	1500VDC (IEC)									
Classificação máxima de fusíveis em série	25A									
Tolerância de potência	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0.36%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.29%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.048%/°C									
Temperatura operacional nominal da célula (NOCT)	45±2°C									
Refer. Fator bifacial	70±5%									

Módulo Bifacial – ganho de potência na parte traseira

		399Wp	404Wp	410Wp	415Wp	420Wp
5%	Potência máxima (Pmax)	399Wp	404Wp	410Wp	415Wp	420Wp
	Eficiência do módulo STC (%)	19.49%	19.75%	20.00%	20.26%	20.52%
15%	Potência máxima (Pmax)	437Wp	443Wp	449Wp	454Wp	460Wp
	Eficiência do módulo STC (%)	21.35%	21.63%	21.91%	22.19%	22.47%
25%	Potência máxima (Pmax)	475Wp	481Wp	488Wp	494Wp	500Wp
	Eficiência do módulo STC (%)	23.20%	23.51%	23.81%	24.12%	24.42%

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

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

* Tolerância da medição de potência: ± 3%