

# Cheetah 72M 380-400 Watt

MÓDULO MONO PERC

Tolerância de potência positiva de 0~+3%

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

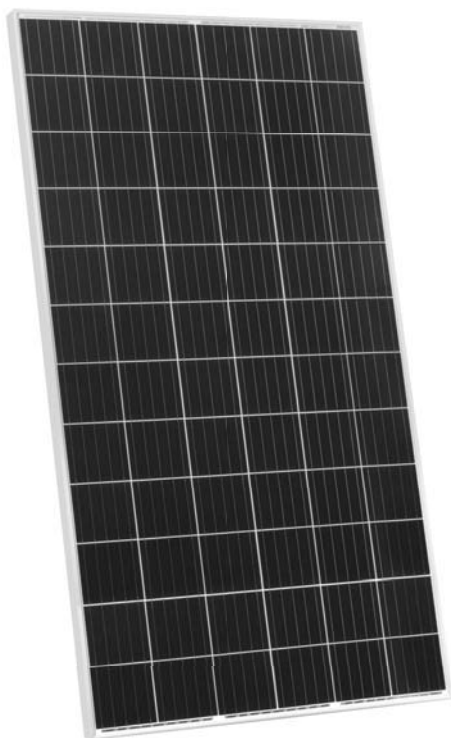
Produtos com certificação  
IEC61215, IEC61730, UL1703



PERC



## 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.



### Alta eficiência

A maior eficiência de conversão do módulo (atinge até 20,17%) se beneficia da tecnologia Contato Traseiro de Emissor Passivado (PERC).



### Resistência a PID

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



### Desempenho com pouca luz

A texturização avançada da superfície e do vidro permite um excelente desempenho em ambientes com pouca luz.



### Resiliência em condições climáticas severas

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

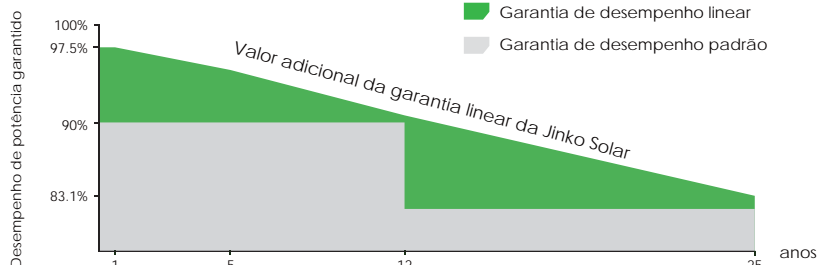


### Durabilidade em condições ambientais extremas

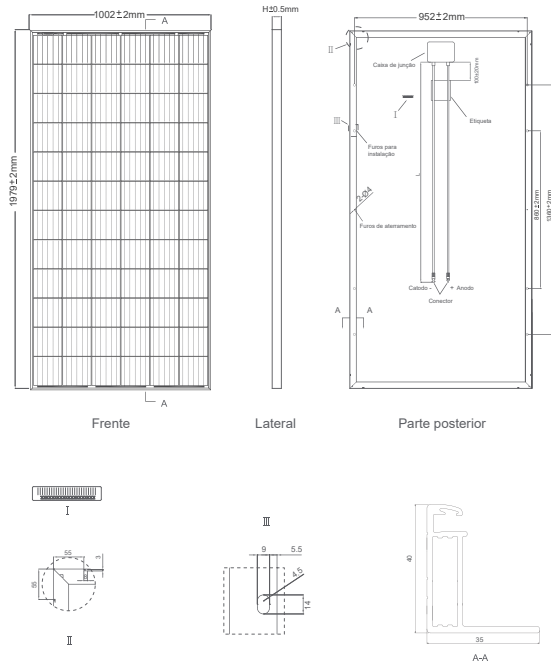
Alta resistência à névoa salina e à amônia certificada pela TUV NORD.

## GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

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



## Desenhos de engenharia

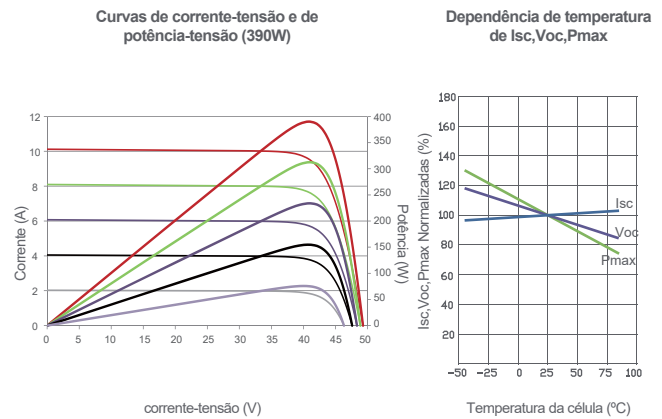


## Configuração da embalagem

(Duas paletas=Uma pilha)

27 pcs/paleta, 54 pcs/pilha, 594 pcs/Contêiner 40'HQ

## Desempenho elétrico e dependência de temperatura



## Características mecânicas

Tipo de célula	Mono PERC	158.75×158.75mm
Nº de células	72 (6×12)	
Dimensões	1979×1002×40mm (77.91×39.45×1.57 polegadas)	
Peso	22.5 kg (49.6 lbs)	
Vidro dianteiro	3,2 mm, Revestimento antirreflexo, transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado	
Armação	Liga de alumínio anodizada	
Caixa de junção	Classificação IP67	
Cabos de saída	TÜV 1×4,0 mm <sup>2</sup> , comprimento 1200 mm ou comprimento personalizado	

## ESPECIFICAÇÕES

Tipo de módulo	JKM380M-72-V		JKM385M-72-V		JKM390M-72-V		JKM395M-72-V		JKM400M-72-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima (Pmax)	380Wp	286Wp	385Wp	290Wp	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp
Tensão de potência máxima (Vmp)	40.5V	38.6V	40.8V	38.8V	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V
Corrente de potência máxima (Imp)	9.39A	7.42A	9.44A	7.48A	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A
Tensão de circuito aberto (Voc)	48.9V	47.5V	49.1V	47.7V	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.75A	7.88A	9.92A	7.95A	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A
Eficiência do módulo STC (%)	19.16%		19.42%		19.67%		19.92%		20.17%	
Temperatura de operação (°C)	-40°C~+85°C									
Tensão máxima do sistema	1500VDC (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 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura da célula 25°C AM=1.5

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

\* Tolerância da medição de potência: ± 3%