

Cheetah HC 72M-V 390-410 Watt

MÓDULO MONOCRISTALINO

Tolerância de potência positiva de 0~+3%

- Meia célula
- Célula mono 72



PERC



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Tensão de sistema:

A tensão máxima é promovida para 1500 V e as cadeias de módulos são ampliadas em 50%, o que reduz o BOS global do sistema.



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 20,38%) se beneficia da estrutura de meias células (característica de baixa resistência)



RESISTENTE A PID:

Os módulos Cheetah passam no teste de PID, a degradação de potência limitada pelo teste de PID é garantida para produção em massa.



Desempenho com pouca luz:

A texturização avançada da superfície do vidro e das células solares permite 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:

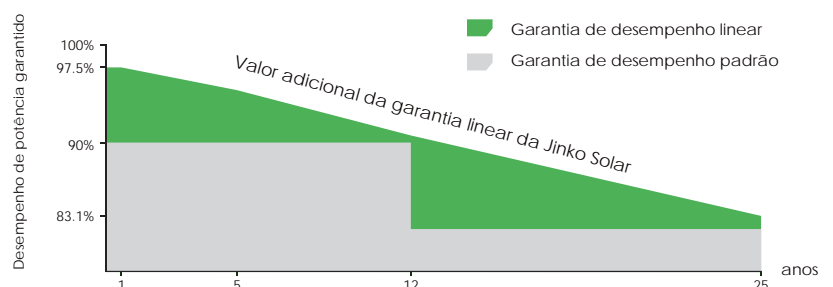
Alta resistência à maresia e à amônia certificada pela TUV NORD.



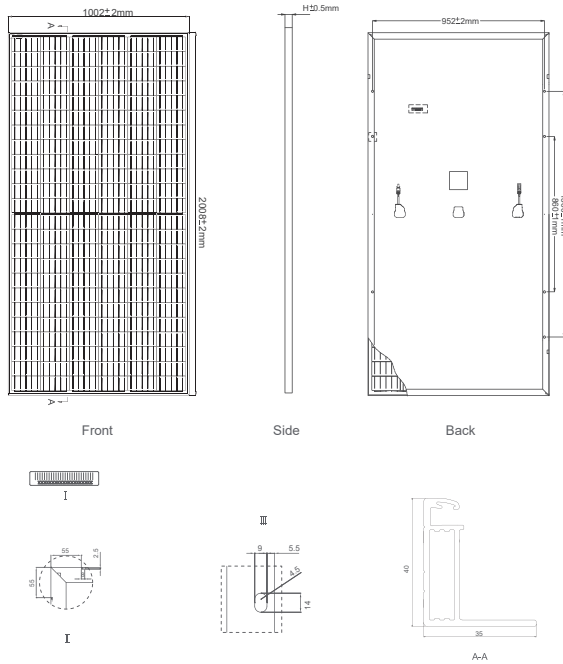
GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

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

- Certificado de fábrica ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
- Produtos com certificação IEC61215, IEC61730 UL1703



Desenhos de engenharia

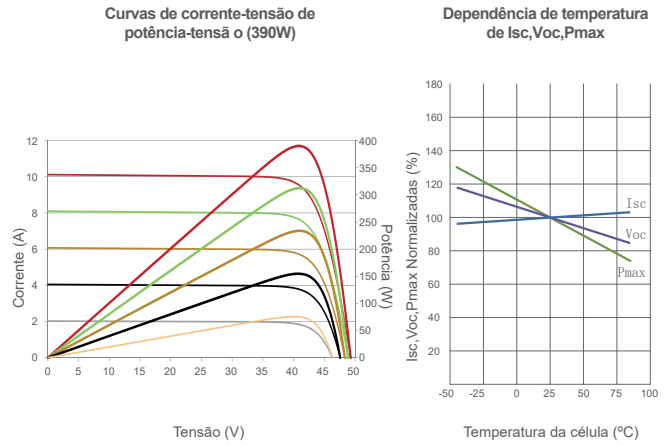


Configuração de Embalagem

(Dois pallets = Uma paleta)

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

Performance Elétrica & Dependência com Temperatura



Características Mecânicas

Tipo de Célula	Monocristalina 158.75×158.75 mm
N.º de células	144 (6×24)
Dimensões	2008×1002×40mm (79.06×39.45×1.57 polegadas)
Peso	22,5 kg (49,6 lb)
Vidro Dianteiro	3,2 mm, Revestimento antirreflexo, transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	Classificação IP67
Cabos de Saída	Cabos de saída (+) 290 mm, (-) 145 mm ou comprimento personalizado

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de módulo	JKM390M-72H-V		JKM395M-72H-V		JKM400M-72H-V		JKM405M-72H-V		JKM410M-72H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax)	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp	405Wp	306Wp	410Wp	310Wp
Tensão de potência máxima (Vmp)	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V	42.0V	39.8V	42.3V	40.0V
Corrente de potência máxima (Imp)	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A	9.65A	7.72A	9.69A	7.76A
Tensão de circuito aberto (Voc)	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V	50.1V	48.7V	50.4V	48.9V
Corrente de curto-circuito (Isc)	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A	10.48A	8.22A	10.60A	8.26A
Eficiência do módulo STC (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
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	-0.36%/°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 1000 W/m² Temperatura da célula 25°C AM=1.5

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

* Tolerância da medição de potência: ± 3%

A empresa reserva-se o direito final de explicação sobre qualquer uma das informações aqui apresentadas. JKM390-410M-72H-V-A2-PT