

# Cheetah 72M

## 370-390 vatios

MÓDULO MONO PERC

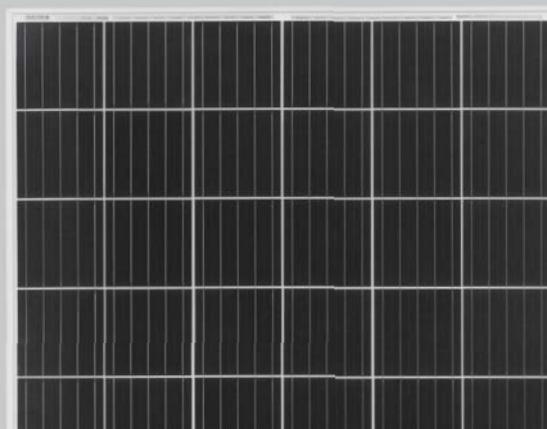
Tolerancia de alimentación positiva del 0~+3%

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

Producto con certificación IEC61730, IEC61215



PERC



## CARACTERÍSTICAS CLAVE



### Celda solar 5 Busbar

La celda solar 5 busbar adopta tecnología nueva para mejorar la eficiencia de los módulos y posee un mejor aspecto estético, convirtiéndose en una opción perfecta para instalaciones en techos.



### Alta eficiencia

Mayor eficiencia de conversión del módulo (hasta 19,67%), un beneficio de la tecnología de contacto trasero emisor pasivado (PERC).



### Voltaje del sistema

Se aumenta el voltaje máximo a 1500 V y las cuerdas del módulo se extienden un 50%, lo que reduce el BOS total del sistema.



### Resistencia a PID

Excelente rendimiento anti PID, garantía de degradación de energía limitada para la producción masiva.



### Rendimiento con poca luz:

La textura avanzada de la superficie y del vidrio permite alcanzar un excelente rendimiento en ambientes con poca luz.



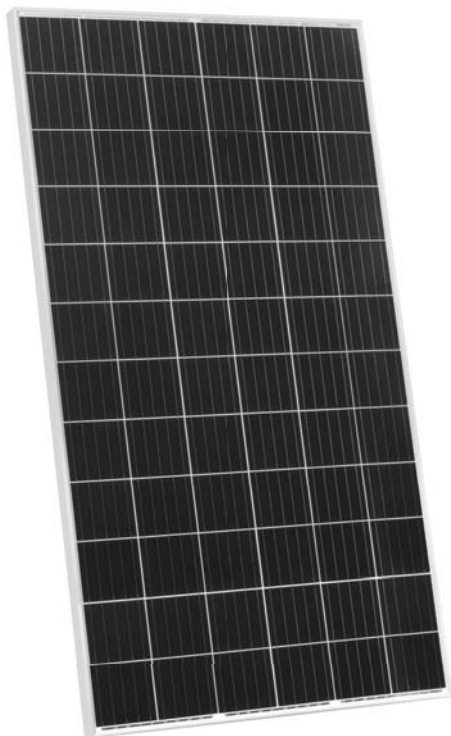
### Resistencia a condiciones climáticas adversas

Certificado para soportar cargas de viento (2400 pascales) y cargas de nieve (5400 pascales).



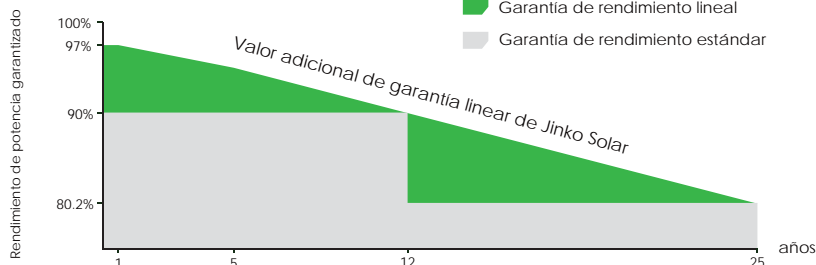
### Durabilidad contra condiciones ambientales extremas

Alta resistencia contra niebla salina y amoníaco con la certificación de TUV NORD.

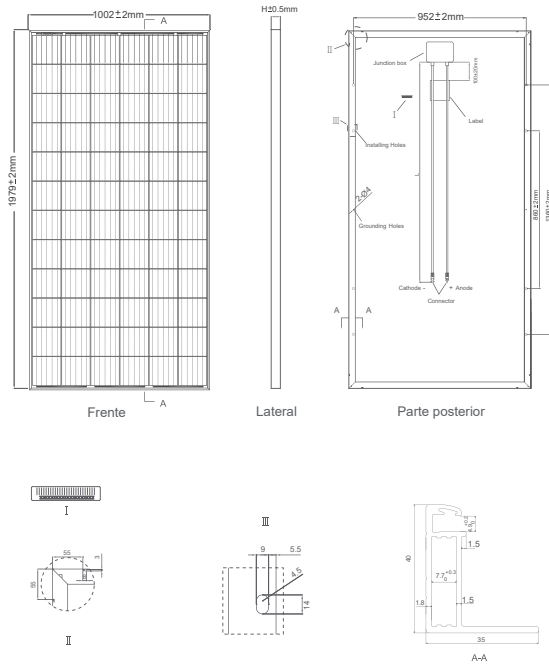


## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía del producto de 10 años • Garantía de potencia lineal de 25 años



## Planos de ingeniería



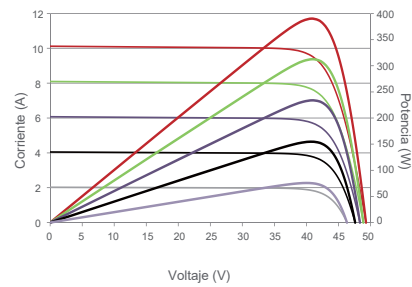
## Configuración del embalaje

( Dos pallets = Una pila )

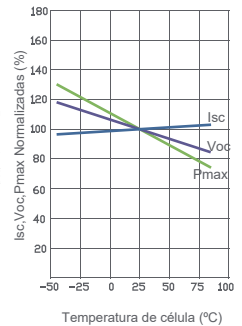
26 piezas/pallet , 52 piezas/pila, 572 piezas/contenedor de HQ de 40'

## Rendimiento eléctrico y dependencia de temperatura

Curvas de corriente-voltaje y alimentación/voltaje (390W)



Dependencia de temperatura de Isc, Voc, Pmaxce



## Características mecánicas

Tipo de celda	Mono PERC 158.75×158.75mm
Cant. de celdas	72 (6×12)
Dimensions	1979×1002×40mm (77.91×39.45×1.57 inch)
Peso	22.5 kg (49.6 lbs)
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm, con revestimiento antirreflejo, transmisión, bajo contenido de hierro
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP67
Cables de salida	TÜV 1×4.0mm <sup>2</sup> , Length 1200mm or Customized Length

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM370M-72-V		JKM375M-72-V		JKM380M-72-V		JKM385M-72-V		JKM390M-72-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Alimentación máxima (Pmax)	370Wp	278Wp	375Wp	282Wp	380Wp	286Wp	385Wp	290Wp	390Wp	294Wp
Voltaje de alimentación máximo (Vmp)	39.9V	38.1V	40.2V	38.3V	40.5V	38.6V	40.8V	38.8V	41.1V	39.1V
Voltaje de alimentación máximo (Imp)	9.28A	7.30A	9.33A	7.36A	9.39A	7.42A	9.44A	7.48A	9.49A	7.54A
Voltaje con circuito abierto (Voc)	48.5V	47.0V	48.7V	47.2V	48.9V	47.5V	49.1V	47.7V	49.3V	48.0V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.61A	7.75A	9.68A	7.82A	9.75A	7.88A	9.92A	7.95A	10.12A	8.02A
STC de eficiencia del módulo (%)	18.66%		18.91%		19.16%		19.42%		19.67%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Voltaje máximo del sistema	1500VDC (IEC)									
Clasificación de fusibles serie máxima	20A									
Tolerancia de alimentación	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 nominal de funcionamiento de la celda (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura de la celda 25 °C AM=1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m<sup>2</sup> Temperatura ambiente 20 °C AM=1.5 Velocidad del viento 1 m/s

\* Tolerancia de medición de alimentación: ± 3%