

# Cheetah HC 72M

## 380-400 Vatios

MÓDULO MONO PERC MEDIA CÉLULA

Tolerancia positiva 0/+3%

- Media Célula
- Mono PERC 72 Células



PERC



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



### Célula Solar 5 bus bar

La célula solar 5 bus bar adopta una nueva tecnología para mejorar la eficiencia de los módulos, ofrece un mejor aspecto estético, lo que es perfecto para su instalación en los tejados.



### Alta eficiencia

Alta eficiencia de conversión del módulo (hasta 19.88%) gracias a una nueva tecnología de producción.



### Garantía Anti-Degradación Potencial Inducida (PID)

El excelente rendimiento Anti-PID garantiza una degradación limitada de la potencia del módulo.



### Rendimiento con baja irradiación lumínica

El avanzado cristal y el texturizado de la superficie de la célula fotovoltaica permiten un resultado excelente en condiciones de baja irradiación lumínica.



### Resistencia en condiciones climatológicas adversas

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



### Resistencia en condiciones ambientales extremas

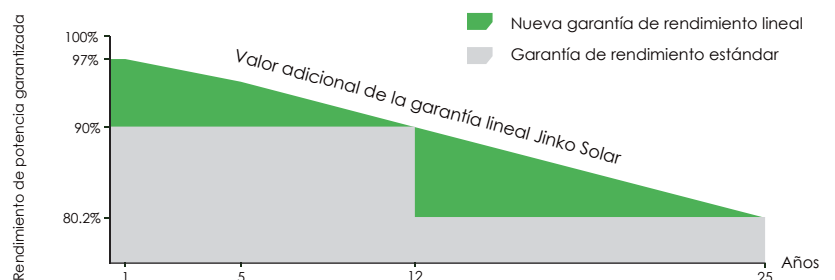
Alta resistencia a la brisa marina y al amoníaco, certificado por TUV NORD.

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

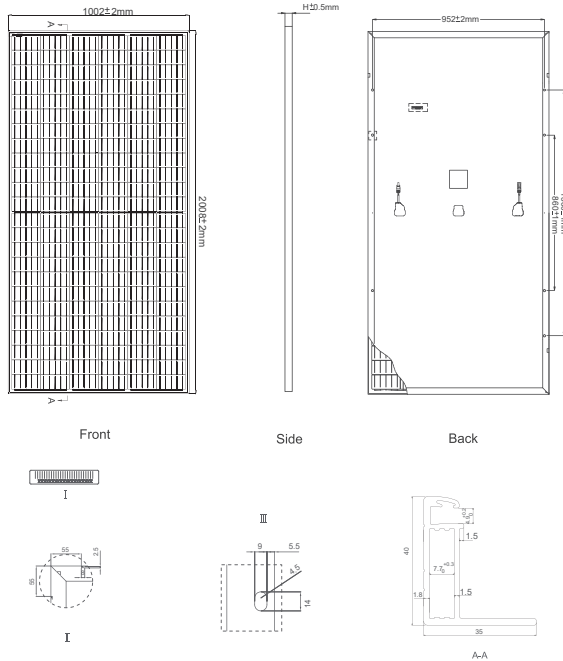
10 Años de garantía del producto • 25 Años de garantía potencial lineal



- Fábrica con certificado ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
- Productos con certificación IEC61215 IEC61730, UL1703



## Dibujos técnicos

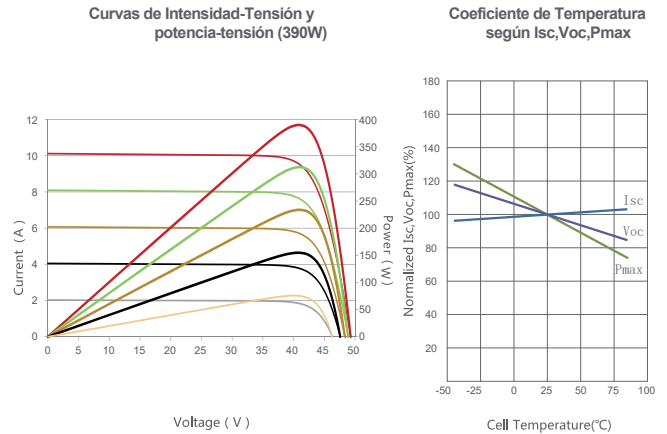


## Embalaje

( Dos cajas = Un palet )

26pcs/caja , 52pcs/caja, 572pcs/40'HQ Contenedores

## Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura



## Características mecánicas

Tipo de Célula	Mono PERC 158.75×158.75mm
Nºde Media-Células	144 (6×24)
Dimensiones	2008×1002×40mm (79.06×39.45×1.57 pulgadas)
Peso	22.5 kg (49.6 libras)
Vidrio Frontal	3.2mm, Alta Transmisión Bajo contenido en hierro, Vidrio templado
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	Clase IP67
Cables de salida	TÜV 1x4.0mm <sup>2</sup> , Anode 290mm, Cathode 145mm o Longitud Personalizada

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM380M-72H		JKM385M-72H		JKM390M-72H		JKM395M-72H		JKM400M-72H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmax)	380Wp	286Wp	385Wp	290Wp	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp
Tensión en punto P <sub>máx</sub> VMPP (V)	40.5V	38.6V	40.8V	38.8V	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V
Corriente en el P <sub>máx</sub> IMPP (A)	9.39A	7.42A	9.44A	7.48A	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A
Tensión en circuito abierto VOC (V)	48.9V	47.5V	49.1V	47.7V	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V
Corriente de cortocircuito ISC (A)	9.75A	7.88A	9.92A	7.95A	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A
Eficiencia de módulo (%)	18.89%		19.14%		19.38%		19.63%		19.88%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Tensión máxima del sistema	1000VDC (IEC)									
Valores máximos recomendables de los fusibles	20A									
Tolerancia de Potencia Nominal	0~+3%									
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.37%/°C									
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.29%/°C									
Coefficiente de Temperatura de Isc	0.048%/°C									
Temperatura Operacional Nominal de célula (NOCT)	45±2°C									

STC: Radiación 1000W/m<sup>2</sup>

Célula módulo 25°C

AM=1.5

NOCT: Radiación 800W/m<sup>2</sup>

Ambiente Módulo 20°C

AM=1.5

Velocidad del viento 1m/s

\* Tolerancia de mediación de potencia : ± 3%