

# Cheetah 72M-H 390-410 Vatios

MONO PERC CÉLULA PARTIDA

Tolerancia positiva 0/+3%

Fábrica con certificado ISO9001:  
2008 ISO14001:2004 , OHSAS18001

Productos con certificación IEC61730, UL1703  
IEC61215



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 19.67%), 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).

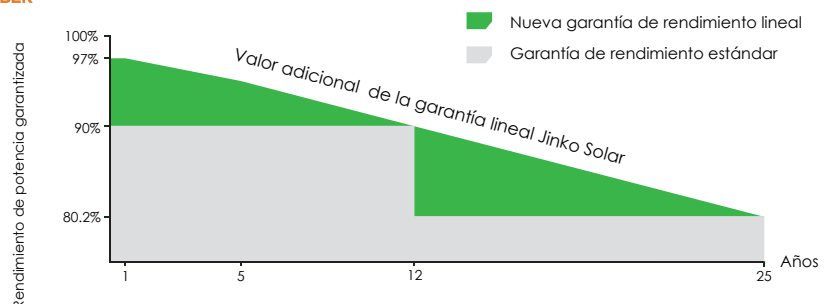


### Resistencia en condiciones ambientales extremas

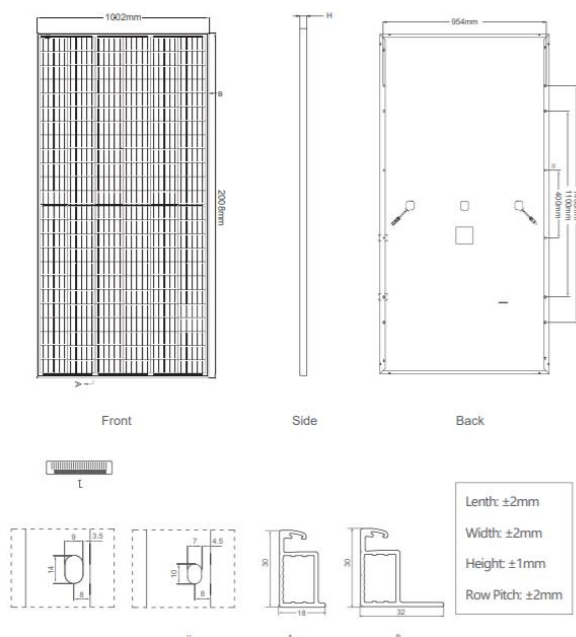
Alta resistencia a la brisa marina y al amoníaco, certificado por TUV NORD.

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



## Dibujos técnicos

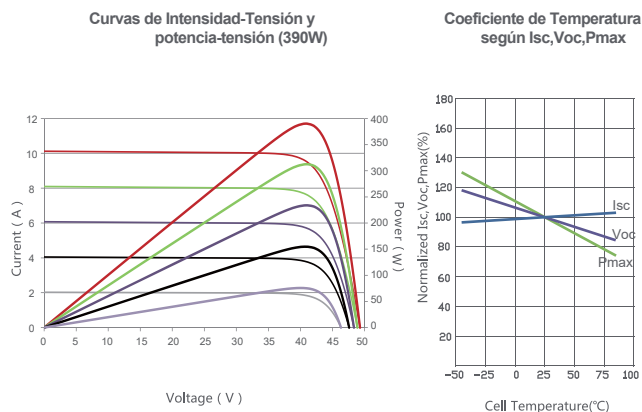


## Embalaje

( Dos cajas = un palet)

27pcs/caja, 54pcs/palet, 574pcs/40'HQ Contenedores

## Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura



## Características mecánicas

Tipo de Célula Mono PERC 158.75×158.75mm

Nº de células 144 (6×24)

Dimensiones 2008×1002×30mm (79.06×39.45×1.18 inch)

Peso 22.0 kg (48.5 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 1×4.0mm<sup>2</sup>, Longitud 1200mm o Longitud personalizada

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM390M-72H		JKM395M-72H		JKM400M-72H		JKM405M-72H		JKM410M-72H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmax)	390Wp	287Wp	395Wp	291Wp	400Wp	294Wp	405Wp	298Wp	410Wp	302Wp
Tensión en el punto P-máx VMPP (V)	39.6V	38.1V	39.9V	37.4V	40.16V	37.6V	40.42V	37.8V	40.68V	38V
Corriente en el punto P-máx-IMPP (A)	9.84A	7.30A	9.9A	7.77A	9.96A	7.82A	10.02A	7.88A	10.08A	7.94A
Tensión en circuito abierto VOC (V)	48.6V	47.0V	48.8V	46V	49.1V	46.2V	49.4V	46.5V	49.6V	46.7V
Corriente de cortocircuito ISC (A)	10.46A	7.75A	10.54A	8.51A	10.61A	8.57A	10.69A	8.63A	10.76A	8.69A
Eficiencia del módulo (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
Temperatura en funcionamiento (°C)					-40°C~-+85°C					
Tensión máxima del sistema					1000/1500VDC (IEC)					
Valores máximos recomendables de los fusibles					20A					
Tolerancia de Potencia Nominal					0~+3%					
Coefficiente de Temperatura de Pmax					-0.35%/°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%