

Cheetah HC 72M-V 390-410 vatios

MÓDULO MONO PERC

Tolerancia de alimentación positiva del 0~+3%

- Semicélula
- Mono PERC 72 células



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 de módulos (hasta un 20,38 %) como resultado de la estructura de semicélulas (característica de baja resistencia)



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.



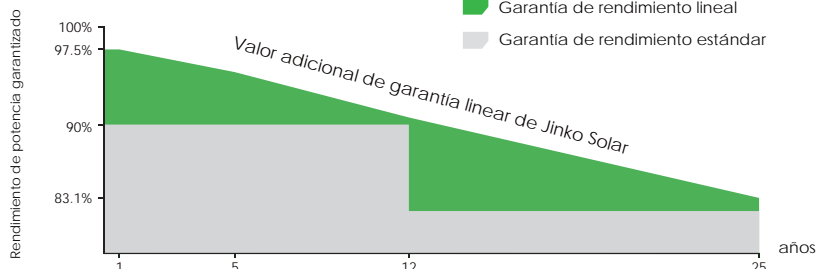
GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía del producto de 12 años • Garantía de potencia lineal de 25 años

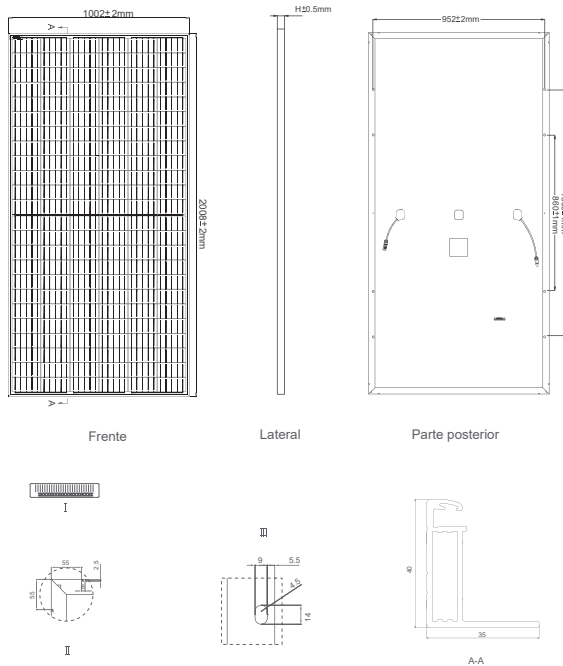


Certificación de fábrica ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001.

Producto con certificación IEC61730, IEC61215, UL1703



Planos de ingeniería



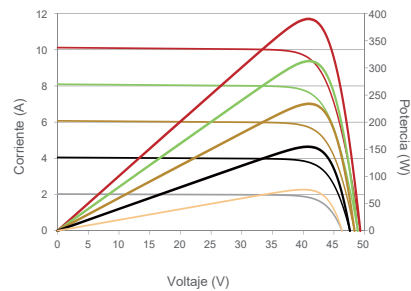
Configuración del embalaje

(Dos pallets = Una pila)

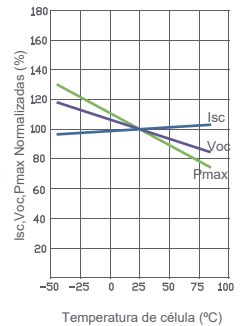
27 piezas/pallet , 54 piezas/pila, 594 piezas/contenedor de HQ de 40'

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	PERC Monocristalina	158.75×158.75mm
Cant. de celdas	144 (6×24)	
Dimensions	2008×1002×40mm (79.06×39.45×1.57 inch)	
Peso	22.5 kg (49.6 lbs)	
Vidrio frontal	3,2 mm, capa antirreflectante, transmisión alta, bajo contenido en hierro, vidrio templado	
Estructura	Aleación de aluminio anodizado	
Caja de conexiones	Clasificación IP67	
Cables de salida	TUV 1x4.0mm ² , (+): 290 mm, (-): 145 mm o Longitud personalizada	

ESPECIFICACIONES

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
Potencia Nominal (Pmax)	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp	405Wp	306Wp	410Wp	310Wp
Tensión en el punto Pmax-VMPP (V)	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V	42.0V	39.8V	42.3V	40.0V
Corriente en el punto Pmax-IMPP (A)	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A	9.65A	7.72A	9.69A	7.76A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V	50.1V	48.7V	50.4V	48.9V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A	10.48A	8.22A	10.60A	8.26A
Eficiencia del modulo (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Tensión máxima del sistema	1500VDC (IEC)									
Valores máximos recomendados de los fusibles	20A									
Tolerancia de potencia nominal (%)	0~+3%									
Coefficiente de temperatura de PMAX	-0.36%/°C									
Coefficiente de temperatura de VOC	-0.28%/°C									
Coefficiente de temperatura de ISC	0.048%/°C									
Temperatura operacional nominal de célula	45±2°C									

STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura de la celda 25 °C AM=1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m² Temperatura ambiente 20 °C AM=1.5 Velocidad del viento 1 m/s

* Tolerancia de medición de alimentación: ± 3%