

Cheetah 60M

305-325 Vatios

MÓDULO MONO PERC

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 19.48%), 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).

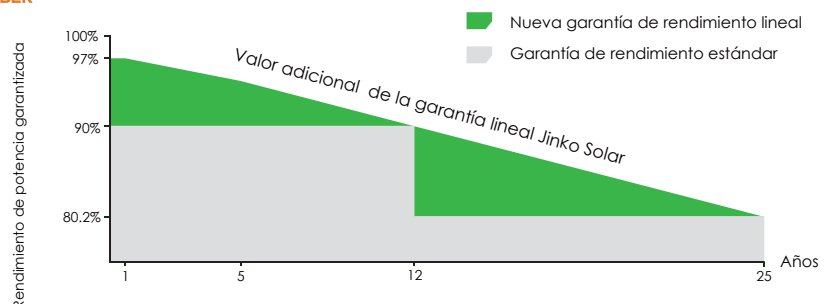


Resistencia en condiciones ambientales extremas

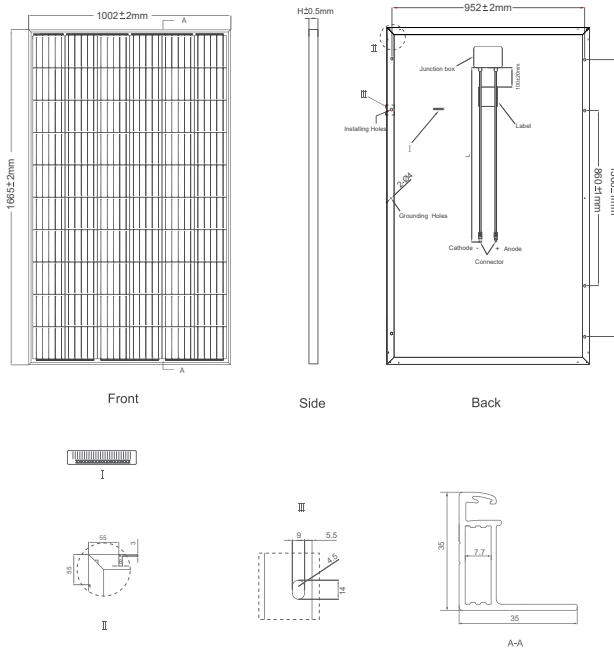
Alta resistencia a la brisa marina y al amoníaco, certificado por TUV NORD.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



Dibujos Técnicos

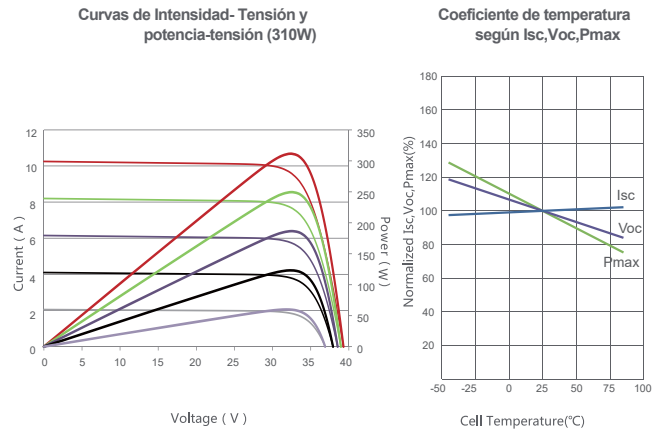


Embalaje

(Dos cajas = un palet)

30pcs/caja , 60pcs/caja, 780pcs/40'HQ Contenedores

Rendimiento Eléctrico y dependencia de la temperatura



Características mecánicas

Tipo de Célula	Mono PERC	158.75×158.75mm
Nº de Células	60 (6×10)	
Dimensiones	1665×1002×35mm (65.55×39.45×1.38 pulgadas)	
Peso	19.0 kg (41.9 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, Longitud 900mm o longitud personalizada	

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM305M-60		JKM310M-60		JKM315M-60		JKM320M-60		JKM325M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	305Wp	227Wp	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	239Wp	325Wp	242Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	32.8V	30.8V	33.0V	31.0V	33.2V	31.2V	33.4V	31.4V	33.6V	31.6V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	9.30A	7.40A	9.40A	7.49A	9.49A	7.56A	9.59A	7.62A	9.68A	7.66A
Tensión en circuito abierto VOC (V)	40.3V	37.2V	40.5V	37.4V	40.7V	37.6V	40.9V	37.8V	41.1V	38.0V
Corriente de cortocircuito ISC (A)	9.83A	8.12A	9.92A	8.20A	10.04A	8.33A	10.15A	8.44A	10.20A	8.54A
Eficiencia del módulo (%)	18.28%		18.58%		18.88%		19.18%		19.48%	
Temperatura en 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	-0.39%/°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/m²

Célula módulo 25°C

AM=1.5

NOCT: Radiación 800W/m²

Ambiente módulo 20°C

AM=1.5

Velocidad del viento 1m/s

* Tolerancia de medición de potencia: ± 3%