

Eagle PERC 72M

360-380 vatios

MÓDULO MONO CRISTALINO

Tolerancia de alimentación positiva del 0~+3%

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

Productos con certificación IEC61215, IEC61730.



PERC

(5BB)



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 19,58%), un beneficio de la tecnología de contacto emisor trasero pasivado (PERC).



RESISTENCIA A PID:

Los módulos Eagle superan la prueba de PID. La prueba de degradación de energía limitada de PID está garantizada para la producción masiva.



Rendimiento con poca luz:

La textura avanzada de la superficie del vidrio y de la celda solar permite alcanzar un excelente rendimiento en entornos de poca luz.



Resistencia a condiciones climáticas adversas:

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

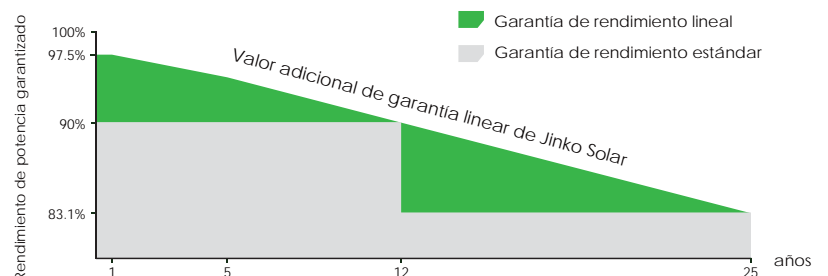


Durabilidad contra condiciones ambientales extremas:

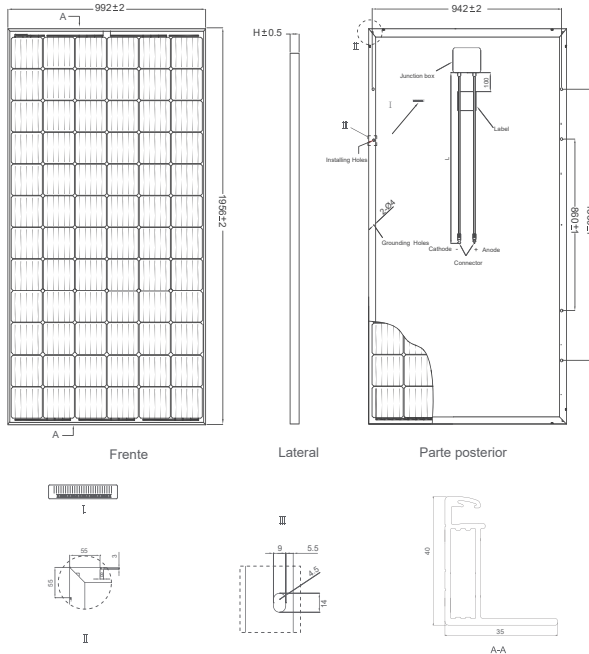
Alta resistencia contra niebla salina y amoníaco con la certificación de TUV NORD

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



Planos de ingeniería



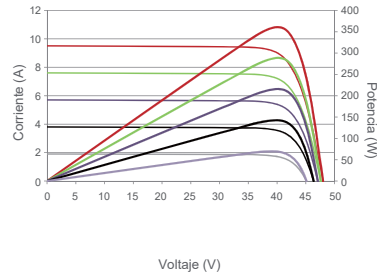
Configuración del embalaje

(Dos pallets = Una pila)

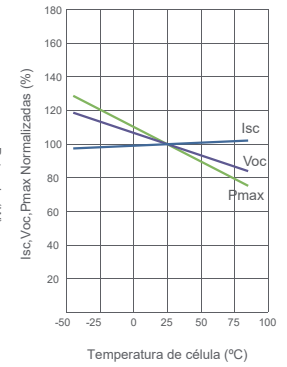
26 piezas/pallet , 52 piezas/pila, 624 piezas/contenedor de HQ de 40'

Rendimiento eléctrico y dependencia de temperatura

Curvas de corriente-voltaje y alimentación/voltaje (370W)



Dependencia de temperatura de Isc, Voc, Pmaxce



Características mecánicas

Tipo de celda	PERC monocristalino 156×156 mm (6 pulgadas)
Cant. de celdas	72 (6×12)
Dimensiones	1956×992×40 mm (77,01×39,05×1,57 pulgadas)
Peso	22,5 kg (49,6 libras)
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm, con revestimiento antirreflejo, alta transmisión, bajo contenido de hierro
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP67
Cables de salida	TÜV 1×4,0 mm ² , longitud: 900 mm o longitud personalizada

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM360M-72		JKM365M-72		JKM370M-72		JKM375M-72		JKM380M-72	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Nominal (Pmax)	360Wp	270Wp	365Wp	274Wp	370Wp	278Wp	375Wp	282Wp	380Wp	286Wp
Tensión en el punto Pmax-VMPP (V)	39.5V	37.7V	39.7V	37.9V	39.9V	38.1V	40.2V	38.3V	40.5V	38.6V
Corriente en el punto Pmax-IMPP (A)	9.12A	7.17A	9.20A	7.24A	9.28A	7.30A	9.33A	7.36A	9.39A	7.42A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	48.0V	46.5V	48.2V	46.8V	48.5V	47.0V	48.7V	47.2V	48.9V	47.5V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9.51A	7.61A	9.57A	7.68A	9.61A	7.75A	9.68A	7.82A	9.75A	7.88A
Eficiencia del módulo (%)	18.55%		18.81%		19.07%		19.33%		19.58%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Tensión máxima del sistema	1000VDC (IEC)									
Valores máximos recomendados de los fusibles	20A									
Tolerancia de potencia nominal (%)	0~+3%									
Coefficiente de temperatura de PMAX	-0.37%/°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%