

Eagle HC 72P-V 320-340 Watt

MÓDULO POLICRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

- Semicélula
- Policristalino 72 células
- Tensión del sistema: 1500



(5BB)



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tensión del sistema:

La tensión máxima se impulsa a 1500 V y las cadenas de módulos se amplían un 50 %, lo que reduce el BOS general del sistema.



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.



Gran eficiencia:

Mayor eficiencia de conversión de módulos (hasta un 17,25 %) como resultado de la estructura de semicélulas (característica de baja resistencia).



Resistente al PID:

La degradación de potencia limitada del módulo Eagle causada por el efecto PID es garantizado bajo condiciones de pruebas muy estrictas (85°C/85% RH, 96hours) para la producción en masa.



Rendimiento con baja luminosidad:

La textura avanzada de superficie de células solares y vidrio permite un excelente rendimiento en entornos de baja luminosidad.



Resistencia al clima extremo:

Certificación para soportar carga de viento (2400 Pa) y de nieve (5400 Pa).



Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas:

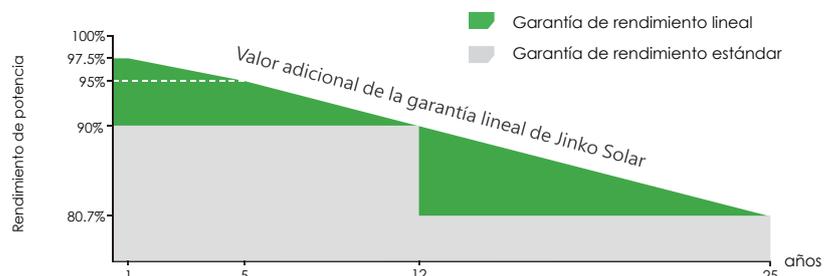
Resistencia al amoníaco y niebla salina elevada con certificación de TUV NORD.



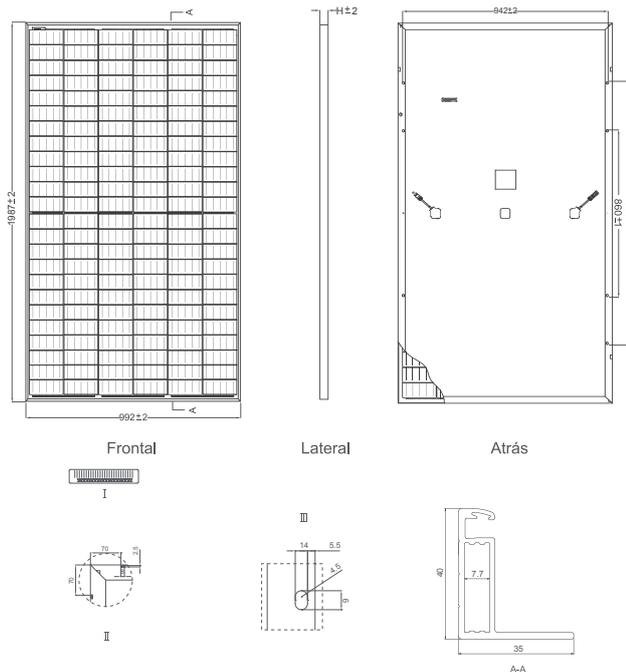
GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía del producto de 10 años • Garantía de potencia lineal de 25 años

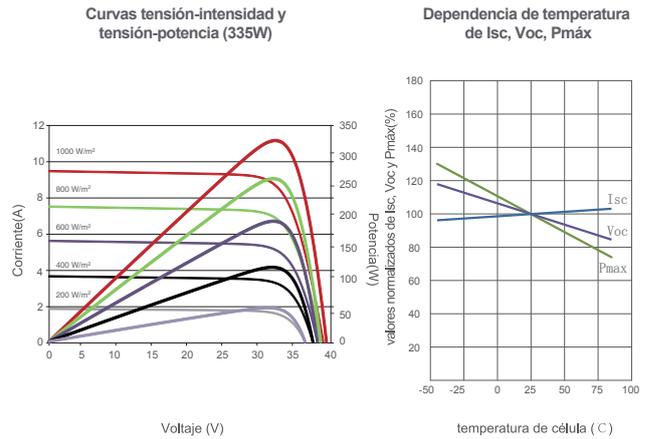
- ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001 certificadas en fábrica.
- Productos con certificación IEC61215 y IEC61730



Planos de ingeniería



Rendimiento eléctrico y dependencia de



Características mecánicas

Tipo de célula	Policristalina 156 × 156 mm (6 in)
N.º de semicélulas	144 (12×12)
Dimensiones	1987 × 992 × 40 mm (78,23 × 39,05 × 1,57 in)
Peso	27,0 kg (60 lb)
Vidrio frontal	4,0 mm, transmisión alta, hierro reducido, vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de	Certificación IP67
Cables de salida	Ánodo 290 mm, cátodo 145 mm

Configuración del embalaje

(dos palés = una pila)

26 ud/palé, 52 ud/pila, 572 ud/contenedor 40 HQ

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM320PP-72H-V		JKM325PP-72H-V		JKM330PP-72H-V		JKM335PP-72H-V		JKM340PP-72H-V	
	STC	NOCT								
Potencia máxima (Pmáx)	320Wp	238Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	250Wp	340Wp	254Wp
Tensión de potencia máxima (Vmp)	37.4V	34.7V	37.6V	35.0V	37.8V	35.3V	38.0V	35.6V	38.2V	36.0V
Corriente de potencia máxima (Imp)	8.56A	6.86A	8.66A	6.91A	8.74A	6.97A	8.82A	7.02A	8.90A	7.06A
Tensión de circuito abierto (Voc)	46.4V	43.7V	46.7V	44.0V	46.9V	44.2V	47.2V	44.4V	47.5V	44.6V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.05A	7.30A	9.10A	7.34A	9.14A	7.38A	9.18A	7.43A	9.22A	7.45A
Eficiencia del módulo STC (%)	16.23%		16.49%		16.74%		17.00%		17.25%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Tensión máxima del sistema	1500VDC (IEC)									
Capacidad máxima del fusible en serie	15A									
Tolerancia de potencia	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmáx	-0.40%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.30%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.06%/°C									
Temperatura nominal de funcionamiento de célula (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura de las células 25°C AM=1.5

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

* Tolerancia de medición de potencia: ± 3%