

Eagle Dual 72 315-335 Vatios

MÓDULO POLICRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

Fábrica con certificación ISO9001:2008,
ISO14001:2004,OHSAS18001
Productos con certificación IEC61215, IEC61730



(5BB)



Principales características



Garantía Anti-Degradación Potencial Inducida (PID):

Células anti-PID y tecnología de encapsulación
Modulo sin marco hace innecesaria la conexión a tierra



Mayor rendimiento por más tiempo:

Degradación anual de la potencia 0.5%
Garantía de potencia lineal de 30 años



Reduciendo el coste del BOS:

Diseñado para tensiones del sistema de hasta 1500VDC



Resistencia en condiciones ambientales extremas:

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



Reducción de los requerimientos de mantenimiento preventivo:

Un impacto reducido de la arena y la nieve requiere un menor mantenimiento y mejora el comportamiento en caso de fuego



Diseño estéticamente agradable:

El encapsulante en color blanco incrementa la eficiencia del módulo hasta el 17.16% (72-poly potencia máxima 335W); el encapsulante transparente, incrementa la transmisión de la luz

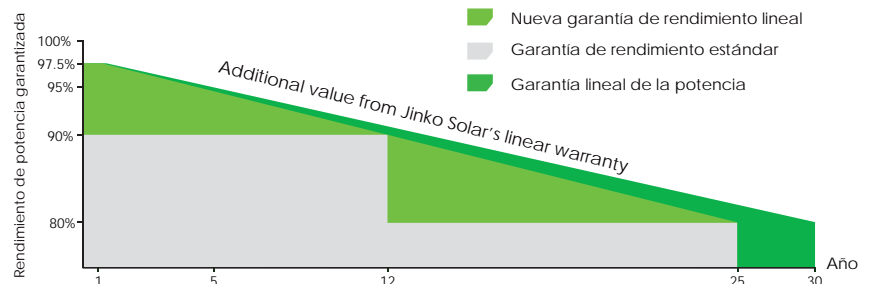


Resistencia en condiciones climatológicas adversas:

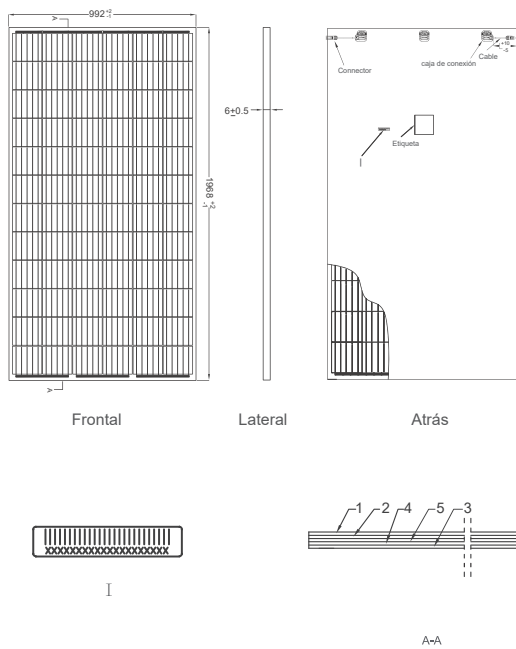
Certificado para soportar rachas de viento (2.400 Pascal) y cargas de nieve (5.400 Pascal).

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

10 Años de garantía de producto 30 Años de garantía de potencia lineal
Degradación anual del 0.5% durante 30 años



Dibujos técnicos



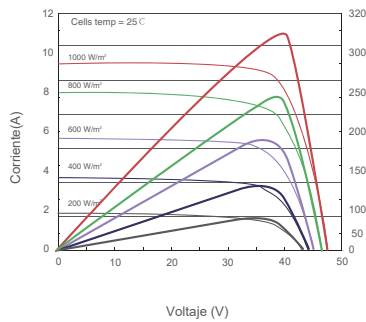
Embalaje

(Dos cajas = un palet)

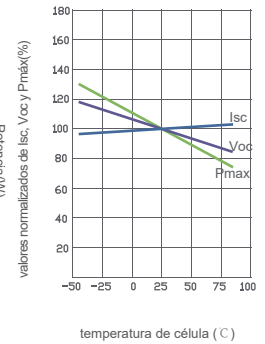
30 pzs./caja, 60 pzs./caja, 660 pzs./40 'HQ contenedores

Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura

Curvas de Intensidad-Tensión y potencia-tensión (315W)



Coefficiente de temperatura según Isc, Voc y Pmax



Características mecánicas

Tipo de célula	Policristalina 156x156mm (6 pulgadas)
Nº de células	72 (6x12)
Dimensiones	1968x992x6mm(77.48x39.05x0.24 inch, 2.5mm Glass)
Peso	28.5kg(63 lbs, 2.5mm Glass)
Vidrio delantero	2.5 mm. Alta permeabilidad, tratamiento antireflejante, vidrio semi-templado.
Vidrio trasero	2.5mm, vidrio semi-templado
Caja de conexión	Clase IP67
Cables de salida	TUV 1x4.0mm² Positivo, 250mm, negativo - 150mm o personalizada

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM315PP-72-DV		JKM320PP-72-DV		JKM325PP-72-DV		JKM330PP-72-DV		JKM335PP-72-DV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	315Wp	235Wp	320Wp	238Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	250Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	37.2V	34.3V	37.4V	34.7V	37.6V	35.0V	37.8V	35.3V	38.0V	35.6V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	8.48A	6.84A	8.56A	6.86A	8.66A	6.91A	8.74A	6.97A	8.82A	7.02A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	46.2V	43.2V	46.4V	43.7V	46.7V	44.0V	46.9V	44.2V	47.2V	44.4V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9.01A	7.29A	9.05A	7.30A	9.10A	7.34A	9.14A	7.38A	9.18A	7.43A
Eficiencia del módulo (%)	16.13%		16.39%		16.65%		16.90%		17.16%	
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	-0.40%/°C									
Coefficiente de temperatura de VOC	-0.30%/°C									
Coefficiente de temperatura de ISC	0.06%/°C									
TEMPERATURA operacional nominal de célula	45±2°C									

* STC: ☀️ Radiación 1000 W/m² 📏 Célula módulo 25°C ☁️ AM=1.5

NOCT: ☀️ Radiación 800 W/m² 📏 Ambiente módulo 20°C ☁️ AM=1.5 🌀 Velocidad del viento 1m/s

* TOLERANCIA de medición de potencia: ± 3%