

Eagle Dual 72 310-335 Vatios

MÓDULO POLICRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

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



(4BB)



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

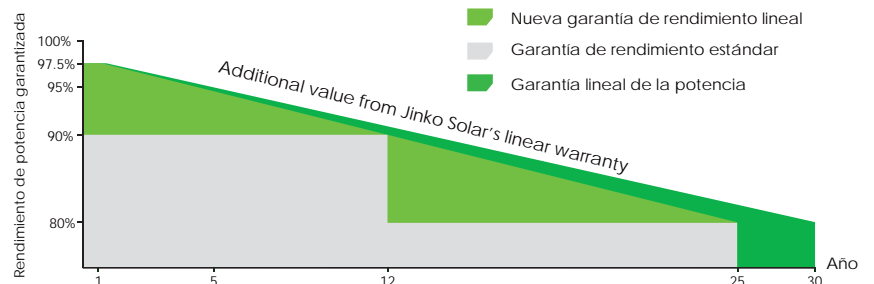


Resistencia en condiciones climatológicas adversas:

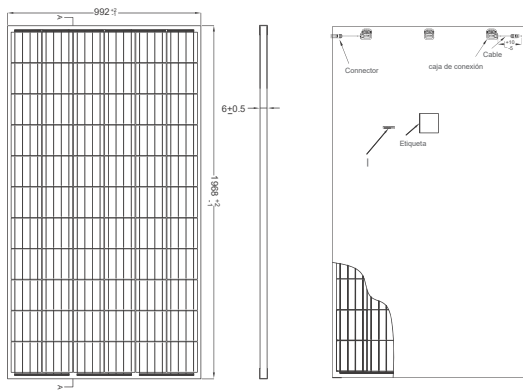
Certificado para soportar rachas de viento (2.400 Pascal) y cargas de nieve (5.400 Pascal).

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

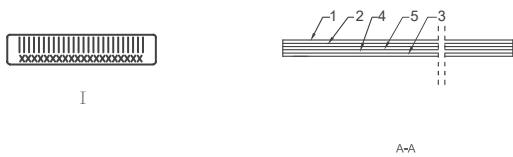
10 Años de garantía de producto • 30 Años de garantía de potencia lineal
Degradación anual del 0.5% durante 30 años



Dibujos técnicos



Frontal Lateral Atrás



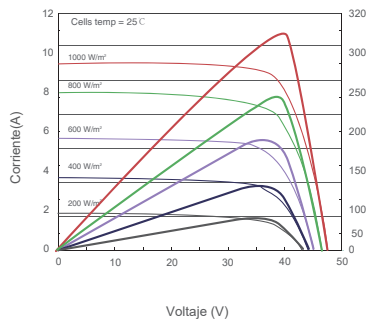
Embalaje

(Dos cajas = un palet)

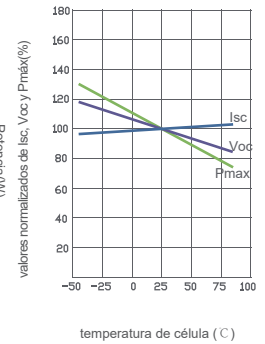
30 pzs./caja, 60 pzs./caja, 660 pzs./40 'HQ contenedores

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 antirreflejante, 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 | JKM310PP-72-DV | | 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 | STC | NOCT |
| Potencia nominal (Pmáx) | 310Wp | 231Wp | 315Wp | 235Wp | 320Wp | 238Wp | 325Wp | 242Wp | 330Wp | 246Wp | 335Wp | 250Wp |
| Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V) | 37.0V | 33.9V | 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) | 8.38A | 6.81A | 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) | 45.9V | 42.7V | 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) | 8.96A | 7.26A | 9.01A | 7.29A | 9.05A | 7.30A | 9.1A | 7.34A | 9.14A | 7.38A | 9.18A | 7.43A |
| Eficiencia del módulo (%) | 15.88% | | 16.14% | | 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 | 15A | | | | | | | | | | | |
| 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%