

Eagle Dual 60

290-310 Vatios

MÓDULO MONOCRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

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



PERC

(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 18.85% (60-Mono potencia máxima 310W); el encapsulante transparente, incrementa la transmisión de la luz



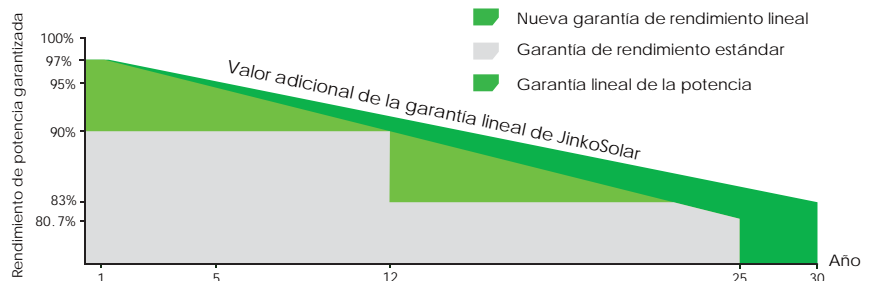
Resistencia en condiciones climatológicas adversas:

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

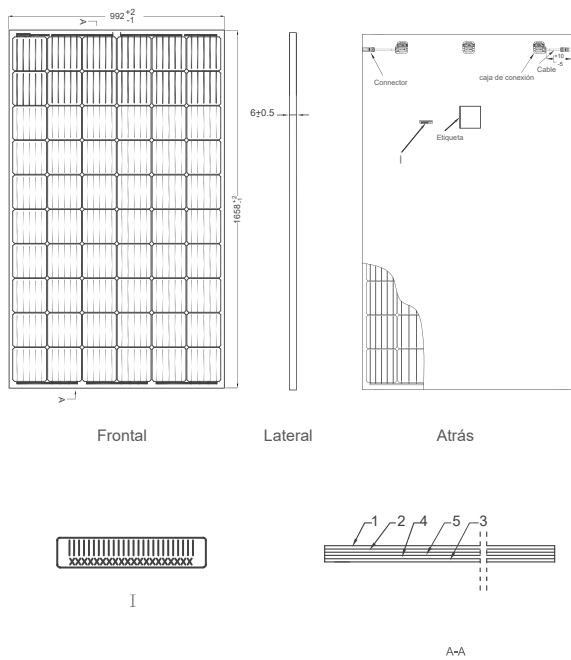


GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



Dibujos técnicos



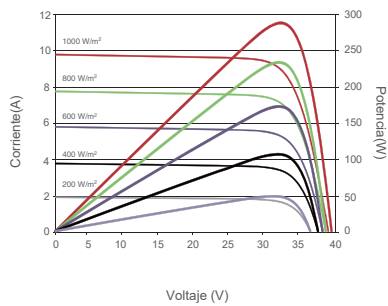
Embalaje

(Dos cajas = un palet)

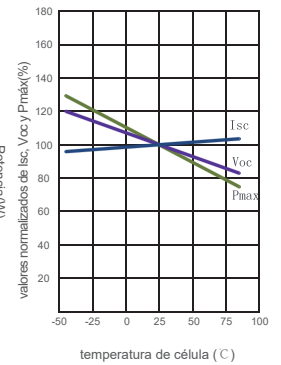
33 pzs./caja, 66 pzs./caja, 858 pzs./40 'HQ contenedores

Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura

Curvas de Intensidad-Tensión y potencia-tensión (290W)



Coefficiente de temperatura según Isc, Voc y Pmax



Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalina 156x156mm (6 pulgadas)
Nº de células	60 (6x10)
Dimensiones	1658x992x6mm(65.27x39.05x0.24 inch, 2.5mm Glass)
Peso	24kg(53 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	JKM290M-60-DV		JKM295M-60-DV		JKM300M-60-DV		JKM305M-60-DV		JKM310M-60-DV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp	305Wp	228Wp	310Wp	232Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.7V	32.8V	31.0V	33.0V	31.3V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	9.02A	7.15A	9.1A	7.24A	9.21A	7.41A	9.30A	7.50A	9.40A	7.58A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.1V	40.3V	37.3V	40.5V	40.7V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	7.98A	9.83A	8.07A	9.92A	8.16A
Eficiencia del módulo (%)	17.63%		17.94%		18.24%		18.54%		18.85%	
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	-0.39%/°C									
Coefficiente de temperatura de VOC	-0.29%/°C									
Coefficiente de temperatura de ISC	0.05%/°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%