

# Eagle Dual 60

## 255-280 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 17.02%(60-poly potencia máxima 280W); el encapsulante transparente, incrementa la transmisión de la luz



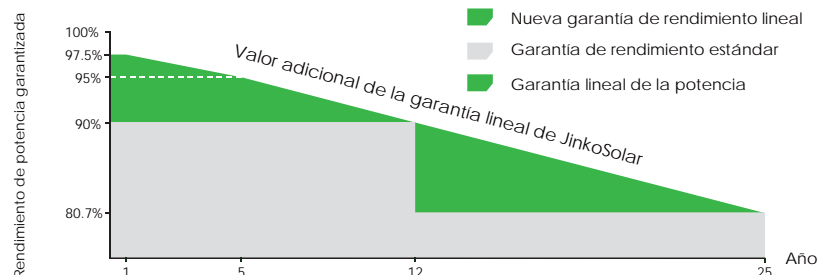
### Resistencia en condiciones climatológicas adversas:

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

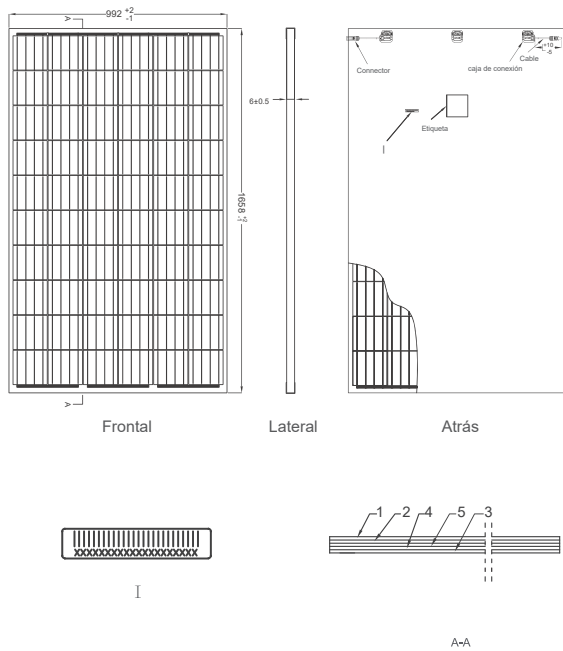


## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



## Dibujos técnicos



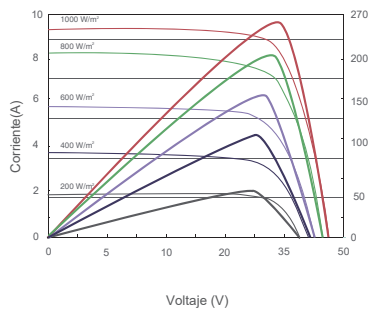
## Embalaje

(Dos cajas = un palet)

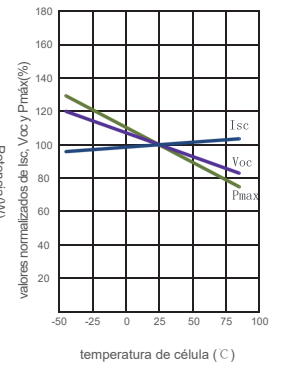
33 pzs./caja, 66 pzs./caja, 858 pzs./40 'HQ contenedores

## Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura

Curvas de Intensidad-Tensión y potencia-tensión (265W)



Coefficiente de temperatura según Isc, Voc y Pmax



## Características mecánicas

Tipo de célula	Policristalina 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	JKM255PP-60-DV		JKM260PP-60-DV		JKM265PP-60-DV		JKM270PP-60-DV		JKM275PP-60-DV		JKM280PP-60-DV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V	32.3V	29.6V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A	8.69A	7.06A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V	39.4V	36.1V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A	9.20A	7.42A
Eficiencia del módulo (%)	15.50%		15.81%		16.11%		16.42%		16.72%		17.02%	
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/m<sup>2</sup> Célula módulo 25°C AM=1.5

NOCT: Radiación 800 W/m<sup>2</sup> Ambiente módulo 20°C AM=1.5 Velocidad del viento 1m/s

\* TOLERANCIA de medición de potencia: ± 3%