

Eagle 1500V 60 260-280 Vatios

MÓDULO POLICRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

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



(4BB)



Principales características



Tensión del sistema:

Permite una tensión máxima del sistema de 1500V e incrementar hasta en un 50% el número de módulos por string reduciendo el BOS.



Célula solar 4 bus bar:

La célula solar 4 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.



Potencia Elevada:

Los módulos de 60 células policristalinos alcanzan potencias de hasta 280Wp.



Garantía Anti-Degradación Potencial Inducida (PID):

El módulo Eagle resiste satisfactoriamente el test de PID para una tensión del sistema de 1500V bajo condiciones de 60°C/85%RH asegurando su funcionamiento en condiciones externas y la generación de energía a través de una tecnología resistente a la alta tensión.



Rendimiento con baja irradiación lumínica:

El avanzado cristal y el texturizado de la superficie de la célula fotovoltaica permiten un resultado excelente en condiciones de baja irradiación lumínica.



Resistencia en condiciones climatológicas adversas:

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



Resistencia en condiciones ambientales extremas:

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



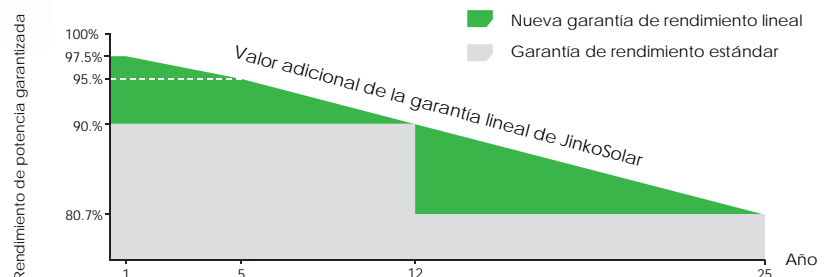
Coefficiente de Temperatura:

El coeficiente de temperatura mejorado reduce la pérdida de potencia en altas temperaturas.

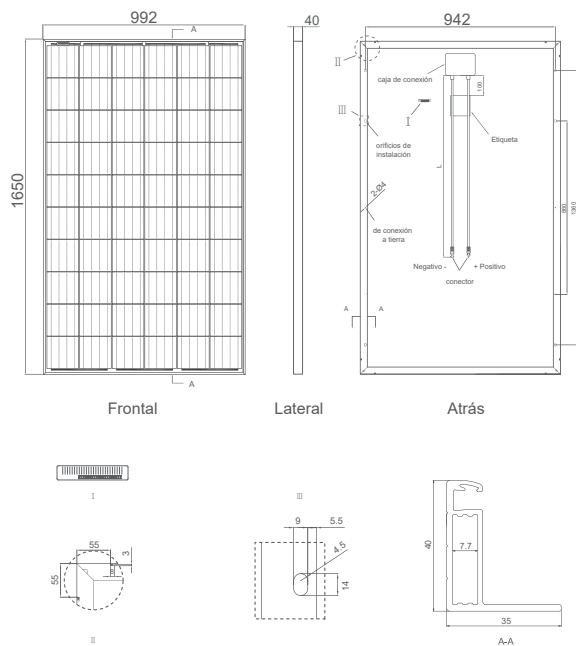


GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

10 Años de garantía de producto • 25 Años de garantía de potencia lineal



Dibujos técnicos



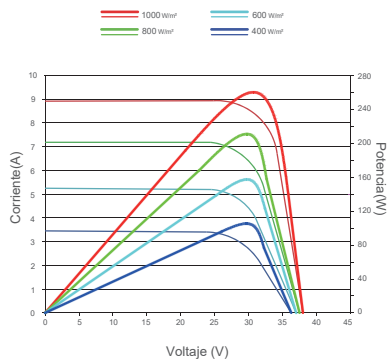
Embalaje

(Dos cajas = un palet)

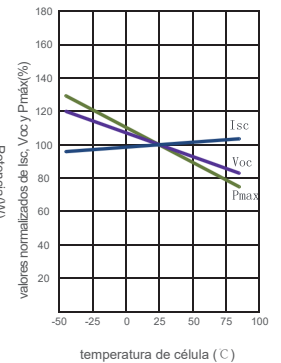
26 pzs./caja, 52 pzs./caja, 728 pzs./40 'HQ contenedores

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 156×156mm (6 pulgadas)
Nº de células	60 (6×10)
Dimensiones	1650×992×40mm (65,00×39,05×1,57 pulgadas)
Peso	19.0kg (41.9 libras)
Vidrio frontal	3,2 mm, alta transmisión, bajo contenido en hierro, vidrio templado
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	Clase IP67
Cables de salida	TÜV 1×4,0 mm ² , longitud:900 mm o Longitud personalizada

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM260PP-60-V		JKM265PP-60-V		JKM270PP-60-V		JKM275PP-60-V		JKM280PP-60-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	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)	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A	8.69A	7.06A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V	39.4V	36.1V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A	9.20A	7.42A
Eficiencia del módulo (%)	15.89%		16.19%		16.50%		16.80%		17.11%	
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%