

# Eagle PERC 60

## 280-300 Vatios

### MÓDULO MONOCRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

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



PERC

(4BB)



## Principales características



### 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.



### Alta Potencia:

Una mayor eficiencia de conversión (hasta el 18,33%) gracias a la tecnología (PERC) Emisor Pasivado de Contacto posterior.



### Garantía Anti-Degradación Potencial Inducida (PID):

Degradación de la potencia debida al efecto PID limitada para el módulo Eagle y garantizada bajo estrictas condiciones de prueba (85°C/85%RH, 96 horas) para toda la producción.



### Rendimiento con poca luz:

La texturización de la superficie del vidrio permiten un excelente rendimiento en situaciones de baja irradiancia.



### Resistencia en condiciones meteorológicas adversas:

Certificado para soportar: cargas del viento (2400 Pascal) y nieve (5400 Pascal).



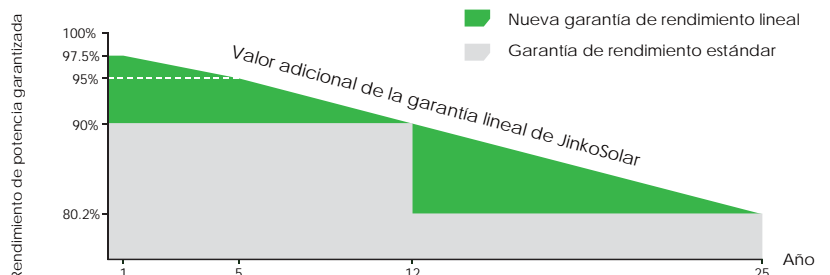
### Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas:

Alta resistencia a ambientes salinos y amoniaco certificados por TUV NORD.

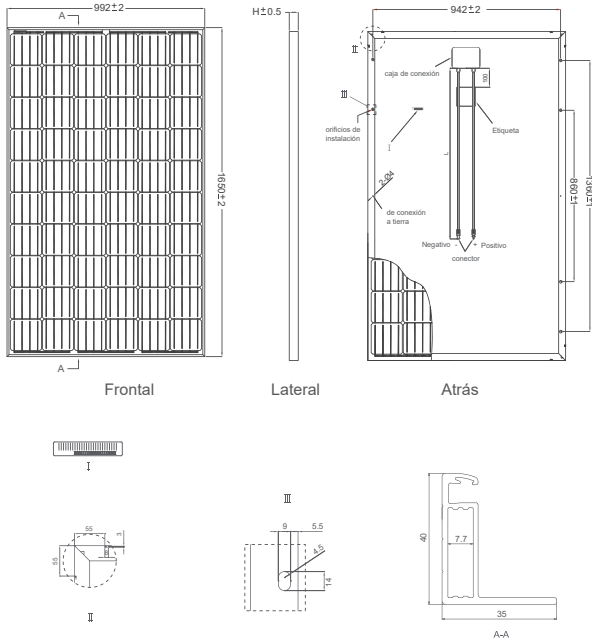


## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

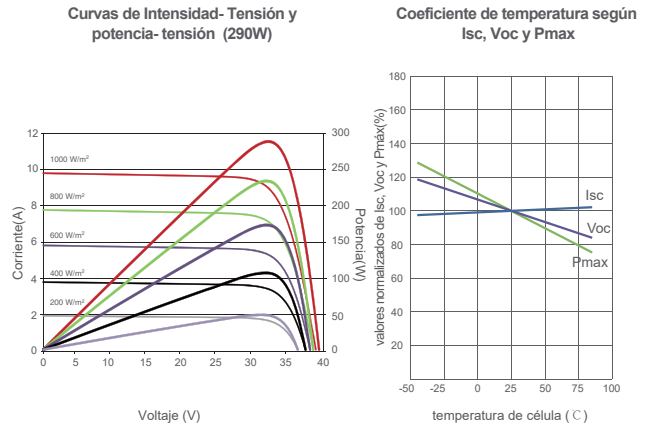
10 Años de garantía de producto • 25 Años de garantía de potencia lineal



## Dibujos técnicos



## Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura



## Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalina 156×156 mm (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	TUV 1×4,0 mm <sup>2</sup> , longitud:900 mm o Longitud personalizada

## Embalaje

(Dos cajas = un palet)

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

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM280M-60		JKM285M-60		JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9.43A	7.62A	9.50A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A
Eficiencia del módulo (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		18.33%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Tensión máxima del sistema	1000VDC (IEC)									
VALORES máximos recomendados de los fusibles	15A									
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/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%