

Eagle PERC 72 340-360 Vatios

MÓDULO MONOCRISTALINO

Tolerancia positiva 0~+3%

Fábrica con certificación ISO9001:2008,
ISO14001:2004, OHSAS 18001
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 18,57%) 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).

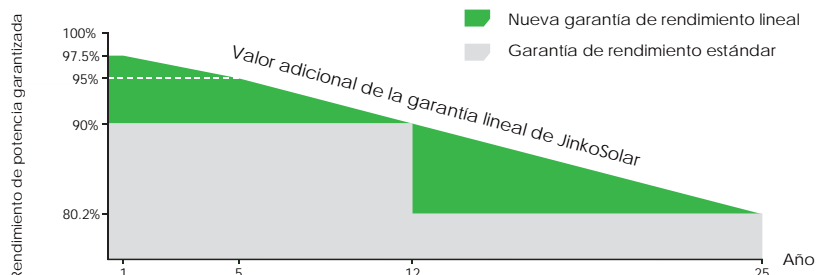


Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas:

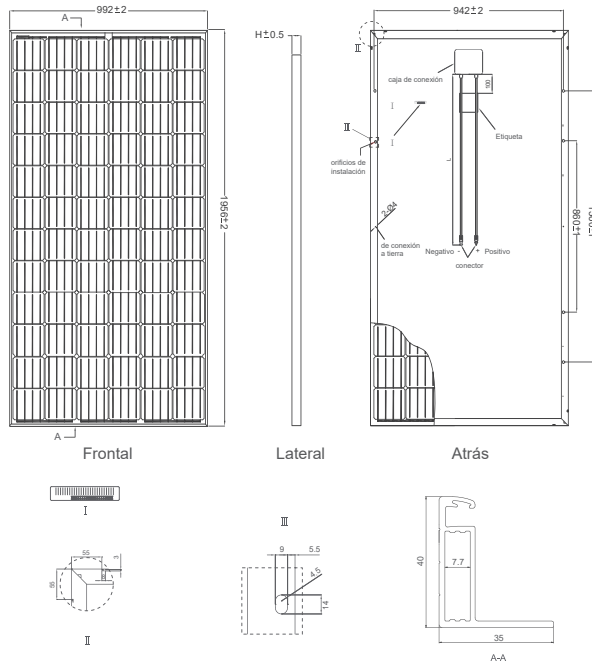
Alta resistencia a ambientes salinos y amoniaco certificados por TUV NORD.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



Dibujos técnicos



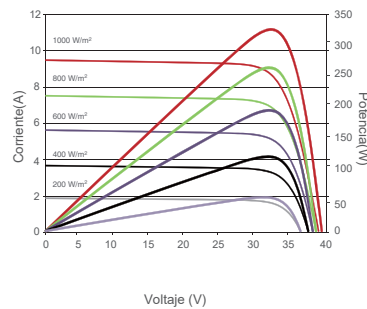
Embalaje

(Dos cajas = un palet)

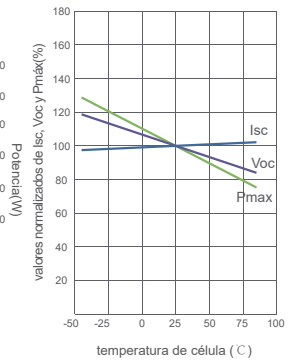
26 pzs./caja, 52 pzs./caja, 624 pzs./40 'HQ contenedores

Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura

Curvas de Intensidad-Tensión y potencia-tensión (340W)



Coefficiente de temperatura según Isc, Voc y Pmax



Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalina 156×156 mm (6 pulgadas)
Nº de células	72 (6×12)
Dimensiones	1956×992×40mm (77,01×39,05×1,57 pulgadas)
Peso	26.5kg (58.4 libras.)
Vidrio frontal	4,0 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:1200 mm o Longitud personalizada

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM340M-72		JKM345M-72		JKM350M-72		JKM355M-72		JKM360M-72	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmáx)	340Wp	254Wp	345Wp	258Wp	350Wp	262Wp	355Wp	266Wp	360Wp	270Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	38.7V	36.8V	38.9V	37.0V	39.1V	37.2V	39.3V	37.5V	39.5V	37.7V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	8.79A	6.89A	8.87A	6.98A	8.94A	7.05A	9.04A	7.09A	9.12A	7.17A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	47.1V	45.5V	47.3V	45.8V	47.5V	46.0V	47.8V	46.2V	48.0V	46.5V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9.24A	7.33A	9.31A	7.38A	9.38A	7.46A	9.45A	7.54A	9.51A	7.61A
Eficiencia del módulo (%)	17.52%		17.78%		18.01%		18.31%		18.57%	
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/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%