

# Eagle HC 60P-V 265-285 Watt

MÓDULO POLICRISTALINO

Tolerancia de potencia positiva

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001  
certificadas en fábrica.

Productos con certificación IEC61215 y IEC61730



## CARACTERÍSTICAS CLAVE



### Tensión del sistema:

La tensión máxima se impulsa a 1500 V y las cadenas de módulos se amplían un 50 %, lo que reduce el BOS general del sistema.



### Células solares 5 busbar:

Las células 5 busbar adoptan una nueva tecnología con el fin de mejorar la eficiencia de los módulos, con una mejor apariencia, lo que resulta perfecto para su instalación en tejados.



### Gran eficiencia:

Mayor eficiencia de conversión de módulos (hasta un 17,26 %).



### Resistente al PID:

La degradación de potencia limitada del módulo Eagle causada por el efecto PID es garantizado bajo condiciones de pruebas muy estrictas (85°C/85% RH, 96hours) para la producción en masa.



### Rendimiento con baja luminosidad:

La textura avanzada de superficie de células solares y vidrio permite un excelente rendimiento en entornos de baja luminosidad.



### Resistencia al clima extremo:

Certificación para soportar carga de viento (2400 Pa) y de nieve (5400 Pa).



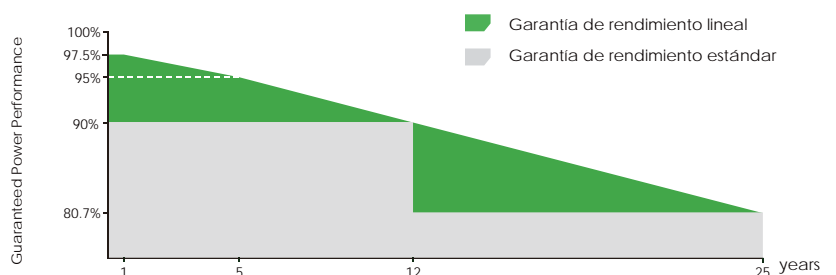
### Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas:

Resistencia al amoníaco y niebla salina elevada con certificación de TUV NORD.

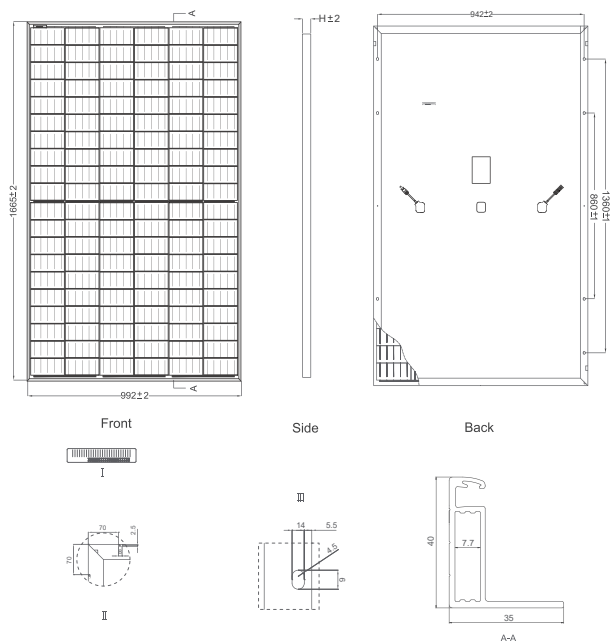


## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

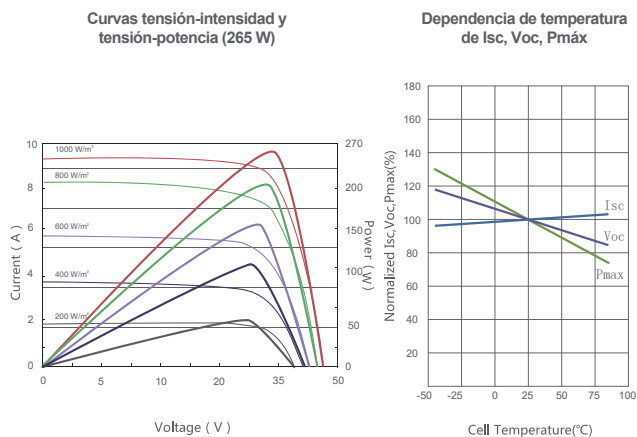
Garantía del producto de 10 años • Garantía de potencia lineal de 25 años



## Planos de ingeniería



## Rendimiento eléctrico y dependencia de temperatura



## Características mecánicas

Tipo de célula	Policristalina 156×156mm (6 inch)
N.º de semicélulas	120 (12×10)
Dimensiones	1665×992×40mm (65.55×39.05×1.57 inch)
Peso	19.2 kg (41.9 lbs)
Vidrio frontal	3.2mm, transmisión alta, hierro reducido, vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de	Certificación IP67
Cables de salida	Caja de conexiones JK09A, ánodo 290 mm, cátodo 145 mm

## Configuración del embalaje

(dos palés = una pila)

26 ud/palé, 52 ud/pila, 676 ud/contenedor 40 HQ

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM265PP-60H-V		JKM270PP-60H-V		JKM275PP-60H-V		JKM280PP-60H-V		JKM285PP-60H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmáx)	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp	285Wp	213Wp
Tensión de potencia máxima (Vmp)	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V	32.3V	29.6V	32.6V	29.9V
Corriente de potencia máxima (Imp)	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A	8.69A	7.06A	8.76A	7.12A
Tensión de circuito abierto (Voc)	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V	39.4V	36.1V	39.6V	36.4V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A	9.20A	7.42A	9.26A	7.47A
Eficiencia del módulo STC (%)	16.04%		16.35%		16.65%		16.95%		17.26%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C									
Tensión máxima del sistema	1500V DC (IEC)									
Capacidad máxima del fusible en serie	15A									
Tolerancia de potencia	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmáx	-0.40%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.30%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.06%/°C									
Temperatura nominal de funcionamiento de	45±2°C									

STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura de las células 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m<sup>2</sup> Temperatura ambiente 20°C AM=1.5 Velocidad del viento 1m/s

\* Tolerancia de medición de potencia: ± 3 %