

# Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 550-570 Watt

Con tecnología de doble vidrio

## N-Type

Tolerancia positiva 0~+3%

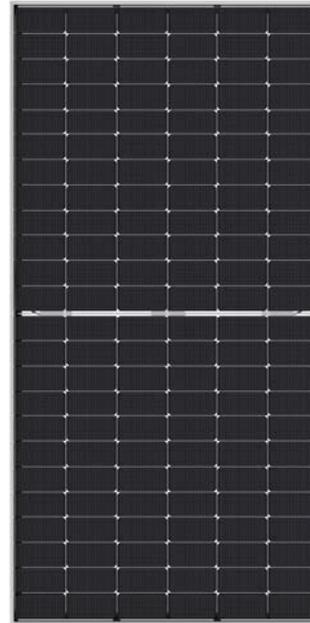
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Sistema de gestión de la calidad

ISO14001:2015: Sistemas de gestión ambiental

ISO45001:2018

Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



### Tecnología SMulti Busbar

La Tecnología SMBB aumenta la recolección de electrones, mejorando la potencia de producción del panel.



### Resistencia al PID

Excelente garantía de rendimiento Anti-PID, gracias al exhaustivo control de los materiales y a procesos de producción optimizados.



### Mayor potencia de salida

La potencia del módulo aumenta entre un 5% y un 25% en general, lo que genera un LCOE significativamente más bajo y una TIR más alta.



### Tecnología Hot 2.0

La tecnología Hot 2.0. garantiza mejores prestaciones y menor degradación LID/LeTID.

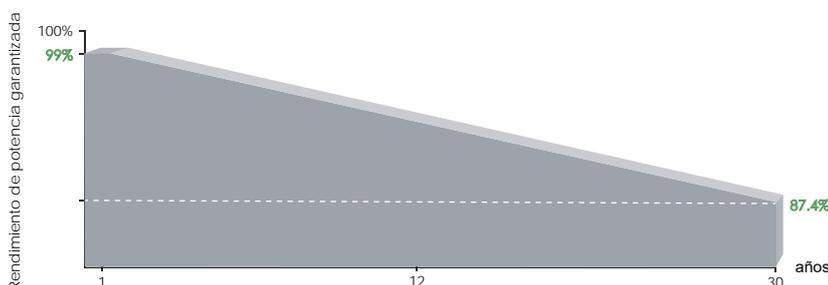


### Resistencia Mecánica Mejorada

Certificado para soportar cargas de viento (2400 pascales) y cargas de nieve (5400 pascales).



## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

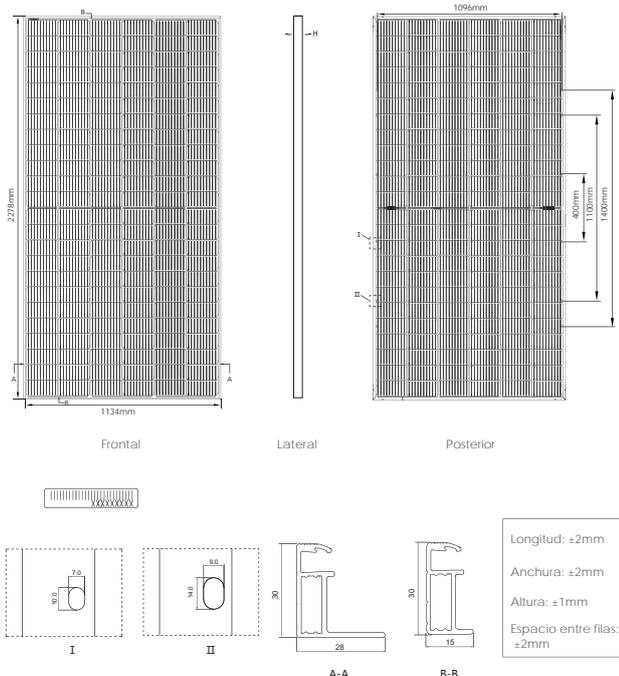


Garantía del producto de **12** años

Garantía de potencia lineal de **30** años

Degradación anual en un periodo de 30 años de **0,40 %**

## Diseño del módulo



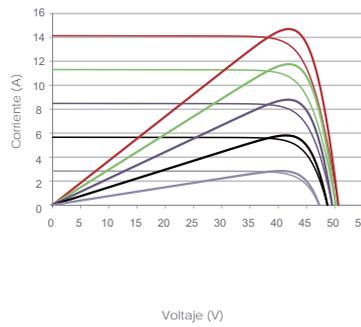
## Configuración del embalaje

( Dos palés = una pila )

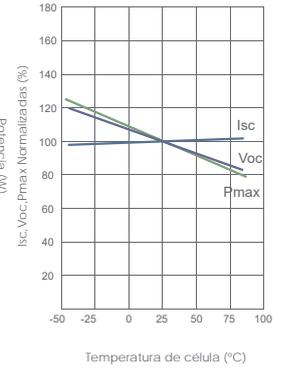
36 unidades/Palés , 72 Unidades/pila, 720 unidades/contenedor de HQ de 40'

## Rendimiento eléctrico y dependencia con la temperatura

Curvas de corriente-voltaje y potencia/voltaje (570W)



Isc, Voc y Pmax en función de la temperatura.



## Características mecánicas

Tipo de Célula	N type Monocristalina
Cant. de Célula	144 (2×72)
Dimensiones	2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18 inch)
Peso	32 kg (70.55 lbs)
Vidrio frontal	2,0mm Capa Antirreflectante
Vidrio posterior	Vidrio reforzado térmicamente de 2,0mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68
Cables de salida	TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> , (+): 400 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM550N-72HL4-BDV		JKM555N-72HL4-BDV		JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT								
Potencia Nominal (Pmax)	550Wp	414Wp	555Wp	417Wp	560Wp	421Wp	565Wp	425Wp	570Wp	429Wp
Tensión de máxima potencia-Vmpp	41.58V	39.13V	41.77V	39.26V	41.95V	39.39V	42.14V	39.52V	42.29V	39.65V
Corriente de máxima potencia-Imp (A)	13.23A	10.57A	13.29A	10.63A	13.35A	10.69A	13.41A	10.75A	13.48A	10.81A
Tensión en circuito abierto-Voc (V)	50.27V	47.75V	50.47V	47.94V	50.67V	48.13V	50.87V	48.32V	51.07V	48.51V
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.01A	11.31A	14.07A	11.36A	14.13A	11.41A	14.19A	11.46A	14.25A	11.50A
Eficiencia del módulo (%)	21.29%		21.48%		21.68%		21.87%		22.07%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C ~ +85°C									
Tensión máxima del sistema	1500VDC (IEC)									
Valor máximo del fusible en serie	30A									
Tolerancia de potencia nominal (%)	0 ~ +3%									
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.30%/°C									
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C									
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046%/°C									
Temperatura de operación nominal de la célula	45±2°C									
Ref. factor bifacial	80±5%									

## PRODUCCIÓN BIFACIAL-GANANCIA DE POTENCIA BIFACIAL

		578Wp	583Wp	588Wp	593Wp	599Wp
5%	Potencia máxima (Pmáx)	578Wp	583Wp	588Wp	593Wp	599Wp
	Eficiencia del módulo Stc (%)	22.36%	22.56%	22.77%	22.97%	23.17%
15%	Potencia máxima (Pmáx)	633Wp	638Wp	644Wp	650Wp	656Wp
	Eficiencia del módulo Stc (%)	24.48%	24.71%	24.93%	25.15%	25.37%
25%	Potencia máxima (Pmáx)	688Wp	694Wp	700Wp	706Wp	713Wp
	Eficiencia del módulo Stc (%)	26.61%	26.86%	27.10%	27.34%	27.58%

\*STC: ☀ Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup> 📏 Temperatura de la célula 25 °C ☁ AM=1.5

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

Este documento es una traducción al español de la versión original en inglés. La versión original en inglés prevalece en caso de discrepancias entre el documento original y la traducción.

JKM550-570N-72HL4-BDV-F2-SP

Los datos mecánicos y eléctricos están sujetos a variaciones