

Tiger Neo N-type 72HL4-(V) 575-595 Watt

MÓDULO MONOCRISTALINO

N-Type

Tolerancia positiva 0~+3%

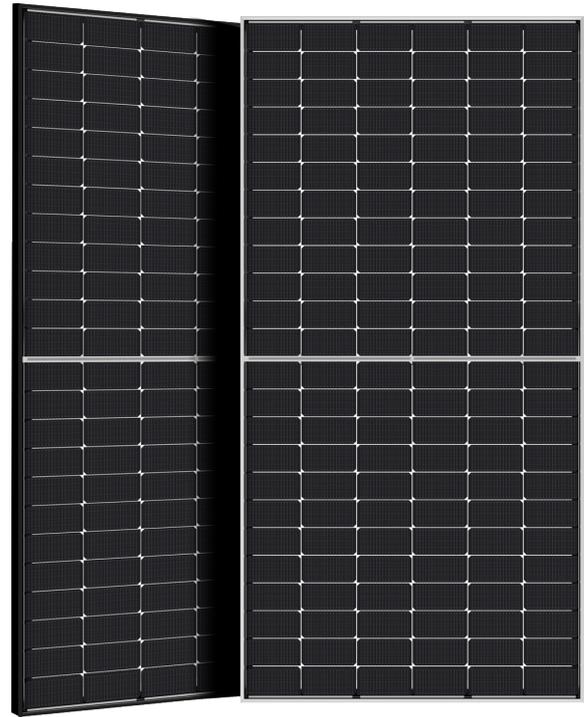
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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 a 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.



Durabilidad contra condiciones ambientales extremas

Alta resistencia contra niebla salina y amoníaco con la certificación de TUV NORD



Tecnología Hot 2.0

El módulo N-type con la tecnología Hot 2.0 tiene mejor confiabilidad y menor LID / LETID.



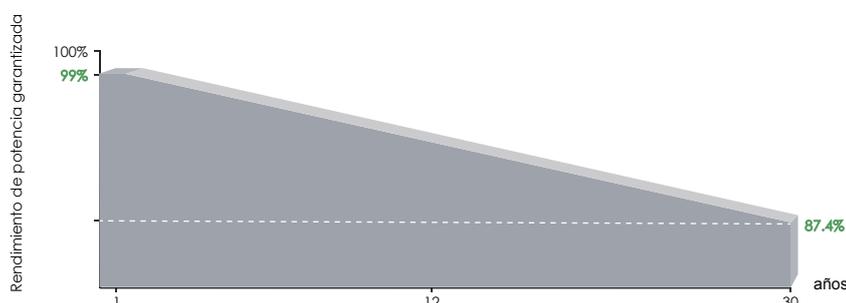
Resistencia Mecánica Mejorada

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

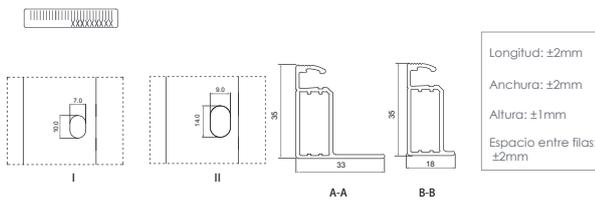
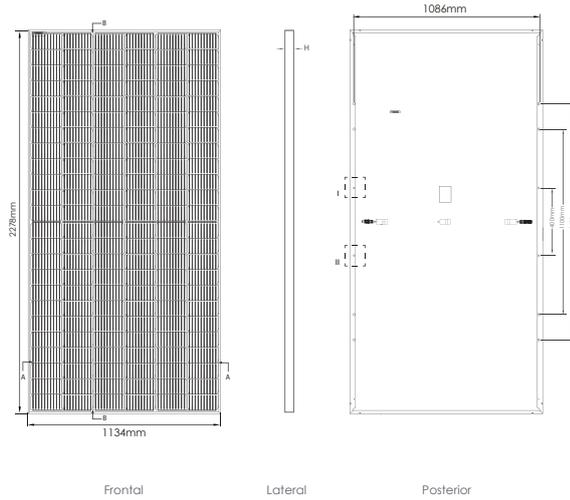


Garantía del producto de **12** años

Garantía de potencia lineal de **30** años

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

Diseño del módulo

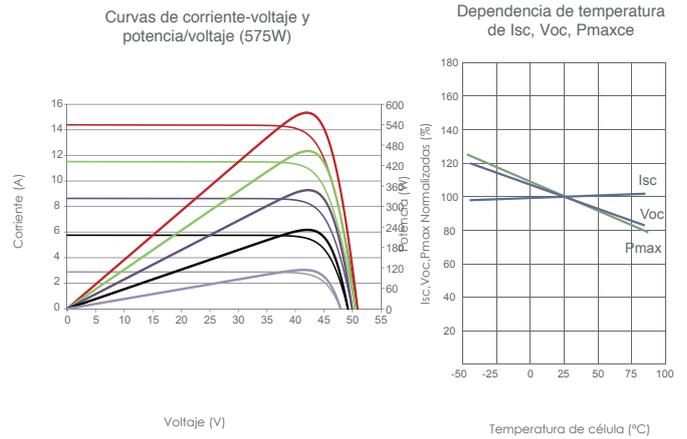


Configuración del embalaje

(Dos palés = una columna)

31 unidades/Palé , 62 Unidades/pila, 620 unidades/contenedor de HQ de 40'

Rendimiento eléctrico y dependencia con la temperatura



Características mecánicas

Tipo de Célula	N type Monocristalina
Cant. de Célula	144 (6×24)
Dimensiones	2278×1134×35mm (89.69×44.65×1.38 inch)
Peso	28 kg (61.73 lbs)
Vidrio frontal	3.2 mm, capa antireflectante, alta transmisión, bajo contenido en hierro, vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68
Cables de salida	TÜV 1x4.0mm ² , (+): 400 mm, (-): 200 mm o Longitud personalizada

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM575N-72HL4		JKM580N-72HL4		JKM585N-72HL4		JKM590N-72HL4		JKM595N-72HL4	
	JKM575N-72HL4-V	JKM575N-72HL4-V	JKM580N-72HL4-V	JKM580N-72HL4-V	JKM585N-72HL4-V	JKM585N-72HL4-V	JKM590N-72HL4-V	JKM590N-72HL4-V	JKM595N-72HL4-V	JKM595N-72HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmax)	575Wp	432Wp	580Wp	436Wp	585Wp	440Wp	590Wp	444Wp	595Wp	447Wp
Tensión de máxima potencia Pmax-Vmpp	42,22V	39,60V	42,37V	39,69V	42,52V	39,81V	42,67V	39,90V	42,81V	40,02V
Corriente de máxima potencia Pmax-Impp (A)	13,62A	10,92A	13,69A	10,99A	13,76A	11,05A	13,83A	11,12A	13,90A	11,18A
Tensión en circuito abierto-Voc (V)	50,88V	48,33V	51,02V	48,46V	51,16V	48,60V	51,30V	48,73V	51,41V	48,83V
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14,39A	11,62A	14,47A	11,68A	14,55A	11,75A	14,63A	11,81A	14,71A	11,88A
Eficiencia del modulo (%)	22,26%		22,45%		22,65%		22,84%		23,03%	
Temperatura de operación (°C)	-40°C ~ +85°C									
Tensión máxima del sistema	1000/1500VDC (IEC)									
Valores máximos recomendados de los fusibles	25A									
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 operacional nominal de célula	45±2°C									

*STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura de la Célula 25 °C AM=1,5

NOCT: Irradiancia 800W/m² 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.

Los datos mecánicos y eléctricos están sujetos a variaciones

JKM575-595N-72HL4-(V)-F2C1-EU-SP