

# Tiger Neo N-type 78HL4-(V) 595-615 Watt

## MÓDULO MONOCRISTALINO

### N-Type

Tolerancia positiva 0~+3%

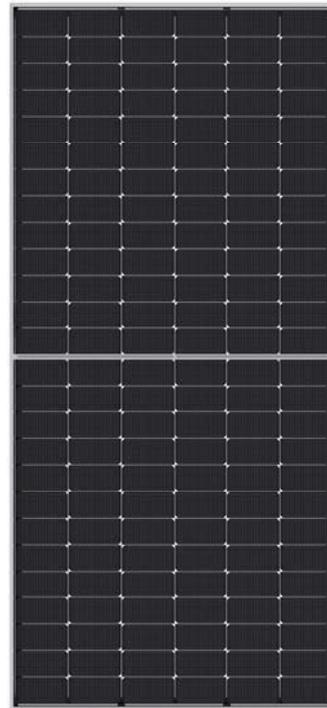
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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 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.



### Durabilidad contra condiciones ambientales extremas

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



### Tecnología Hot 2.0

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

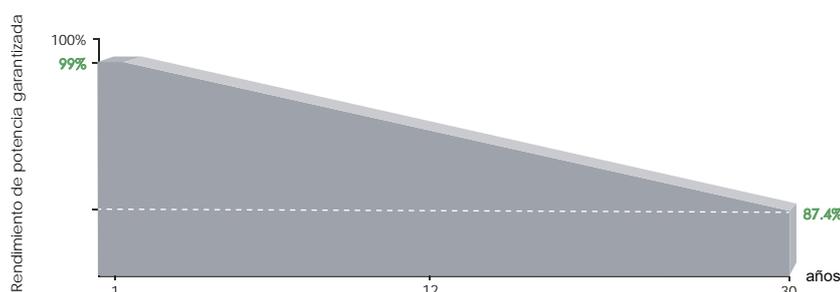


### Resistencia Mecánica Mejorada

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



## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

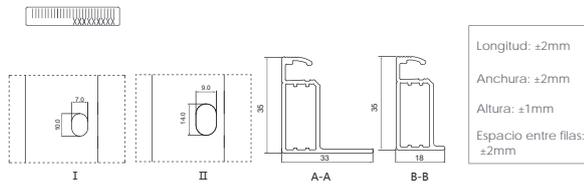
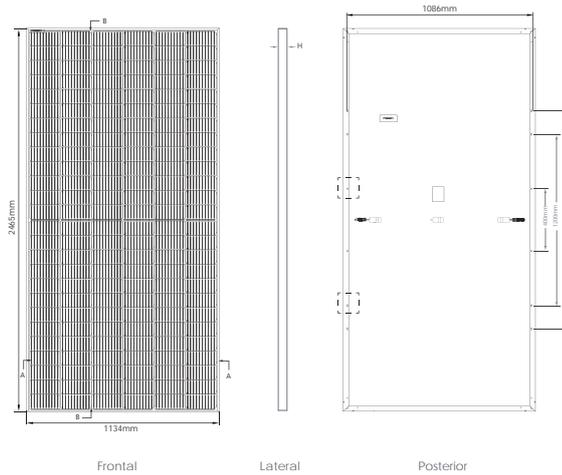


Garantía del producto de **12** años

Garantía de potencia lineal de **30** años

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

## Diseño del módulo

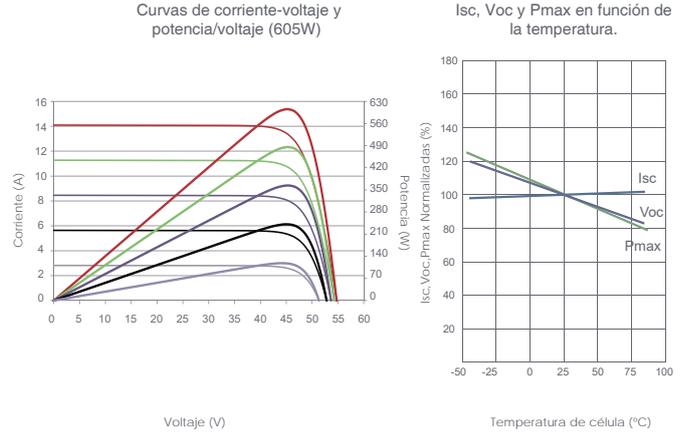


## Configuración del embalaje

( Dos palés = una pila )

31 unidades/Palés , 62 Unidades/pila, 496 unidades/contenedor de HQ de 40'

## Rendimiento eléctrico y dependencia con la temperatura



## Características mecánicas

Tipo de Célula	N type Monocristalina
Cant. de Célula	156 (2×78)
Dimensiones	2465×1134×35mm (97.05×44.65×1.38 inch)
Peso	30.6 kg (67.46 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 <sup>2</sup> , (+): 400 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM595N-78HL4		JKM600N-78HL4		JKM605N-78HL4		JKM610N-78HL4		JKM615N-78HL4	
	JKM595N-78HL4-V	JKM600N-78HL4-V	JKM605N-78HL4-V	JKM610N-78HL4-V	JKM615N-78HL4-V	JKM595N-78HL4-V	JKM600N-78HL4-V	JKM605N-78HL4-V	JKM610N-78HL4-V	JKM615N-78HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal (Pmax)	595Wp	447Wp	600Wp	451Wp	605Wp	455Wp	610Wp	459Wp	615Wp	462Wp
Tensión de máxima potencia-Vmpp	45.29V	41.93V	45.39V	42.05V	45.49V	42.16V	45.59V	42.28V	45.69V	42.39V
Corriente de máxima potencia-Impp (A)	13.14A	10.67A	13.22A	10.73A	13.30A	10.79A	13.38A	10.85A	13.46A	10.91A
Tensión en circuito abierto-Voc (V)	54.80V	52.05V	54.95V	52.20V	55.10V	52.34V	55.25V	52.48V	55.40V	52.62V
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	13.90A	11.22A	13.97A	11.28A	14.04A	11.34A	14.11A	11.39A	14.18A	11.45A
Eficiencia del módulo (%)	21.29%		21.46%		21.64%		21.82%		22.00%	
Temperatura de operación (°C)	-40°C - +85°C									
Tensión máxima del sistema	1000/1500VDC (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									

\*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.

JKM595-615N-78HL4-(V)-F1.1-SP

Los datos mecánicos y eléctricos están sujetos a variaciones