

Tiger Neo N-type 78HL4-BDV 590-610 Watt

Con tecnología de doble vidrio

N-Type

Tolerancia positiva 0~+3%

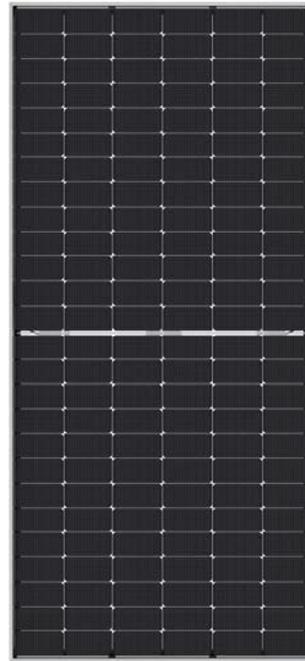
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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



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.

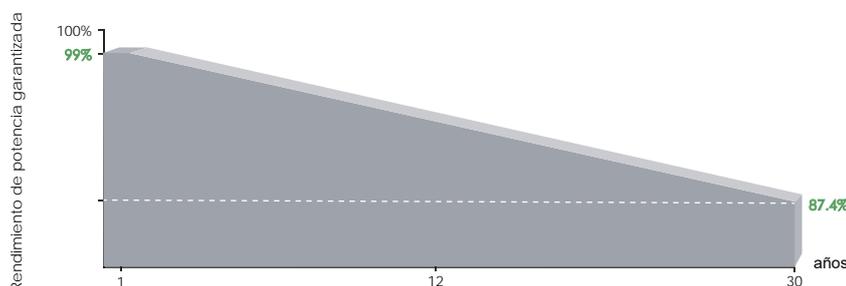


Resistencia Mecánica Mejorada

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



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

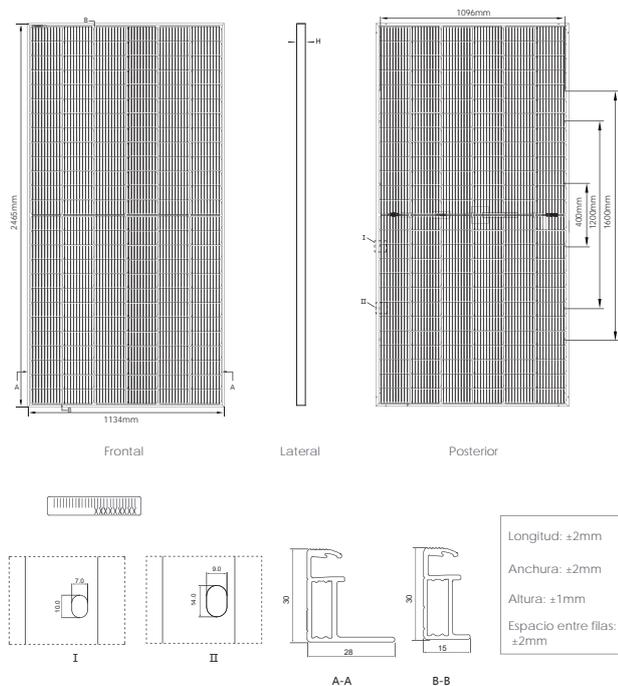


Garantía del producto de **12** años

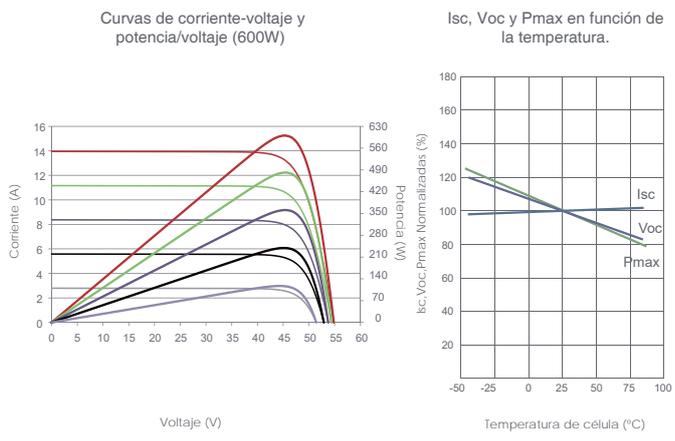
Garantía de potencia lineal de **30** años

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

Diseño del módulo



Rendimiento eléctrico y dependencia con la temperatura



Características mecánicas

Tipo de célula	N type Monocristalina
Cant. de célula	156 (2x78)
Dimensiones	2465x1134x35mm (97.05x44.65x1.38 inch)
Peso	34.6kg (76.38 lbs)
Vidrio frontal	2,0mm Capa Antirreflejante
Vidrio posterior	Vidrio reforzado térmicamente de 2,0mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68
Cables de salida	TUV 1x4,0mm ² , (+): 400 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada

Configuración del embalaje

(Dos palés = una pila)
 36 unidades/Palés , 72 Unidades/pila, 576 unidades/contenedor de HQ de 40'

ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM590N-78HL4-BDV		JKM595N-78HL4-BDV		JKM600N-78HL4-BDV		JKM605N-78HL4-BDV		JKM610N-78HL4-BDV	
	STC	NOCT								
Potencia Nominal (Pmax)	590Wp	444Wp	595Wp	447Wp	600Wp	451Wp	605Wp	455Wp	610Wp	459Wp
Tensión de máxima potencia-Vmpp	44.91V	41.89V	45.08V	42.00V	45.25V	42.12V	45.42V	42.23V	45.60V	42.35V
Corriente de máxima potencia-Imp (A)	13.14A	10.59A	13.20A	10.65A	13.26A	10.71A	13.32A	10.77A	13.38A	10.83A
Tensión en circuito abierto-Voc (V)	54.76V	52.02V	54.90V	52.15V	55.03V	52.27V	55.17V	52.41V	55.31V	52.54V
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	13.71A	11.07A	13.79A	11.13A	13.87A	11.20A	13.95A	11.26A	14.03A	11.33A
Eficiencia del módulo (%)	21.11%		21.29%		21.46%		21.64%		21.82%	
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

		JKM590N-78HL4-BDV	JKM595N-78HL4-BDV	JKM600N-78HL4-BDV	JKM605N-78HL4-BDV	JKM610N-78HL4-BDV
5%	Potencia máxima(Pmáx)	620Wp	625Wp	630Wp	635Wp	641Wp
	Eficiencia del módulo Stc(%)	22.16%	22.35%	22.54%	22.73%	22.91%
15%	Potencia máxima(Pmáx)	679Wp	684Wp	690Wp	696Wp	702Wp
	Eficiencia del módulo Stc(%)	24.27%	24.48%	24.68%	24.89%	25.10%
25%	Potencia máxima(Pmáx)	738Wp	744Wp	750Wp	756Wp	763Wp
	Eficiencia del módulo Stc(%)	26.38%	26.61%	26.83%	27.05%	27.28%

*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.

JKM590-610N-78HL4-BDV-F2-SP

Los datos mecánicos y eléctricos están sujetos a variaciones