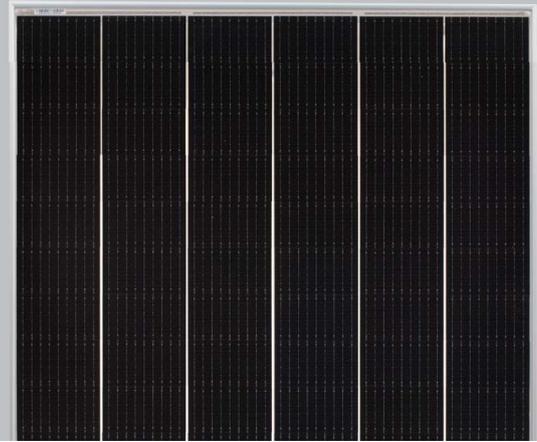


# Tiger Mono-facial 455-475 vatios

Tecnología Tiling Ribbon (TR)

Tolerancia positiva 0~+3%



## CARACTERÍSTICAS CLAVE



### Tecnología TR + Media Celda FV

Tecnología TR media celda su objetivo es eliminar el espacio entre celdas para incrementar la eficiencia del modulo (mono facial hasta 21,16%)



### 9BB en lugar de 5BB

La Tecnología 9BB reduce la distancia entre la barra colectora y el grid de contacto lo cual es un beneficio para el incremento de potencia



### Mayor tiempo de vida en la perdida lineal de potencia

2.5% de degradación el primer año

0.55% de degradación en perdida de potencia lineal en los años subsecuentes



### La Mejor Garantía

12 años de garantía en producto

25 años de garantía en la perdida lineal de potencia



### Evita eficientemente el riesgo de formación de residuos, fracturas y rupturas

La Tecnología 9BB usa una conexión circular entre celdas que evita eficientemente el riesgo de formación de residuos, fracturas y el riesgo de rupturas

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

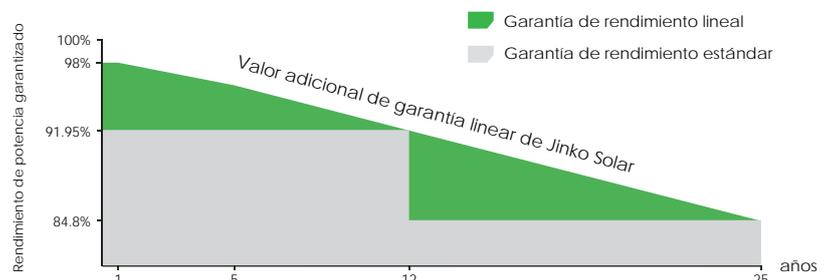
Garantía del producto de 12 años • Garantía de potencia lineal de 25 años

Degradación anual en un periodo de 25 años de 0,55 %

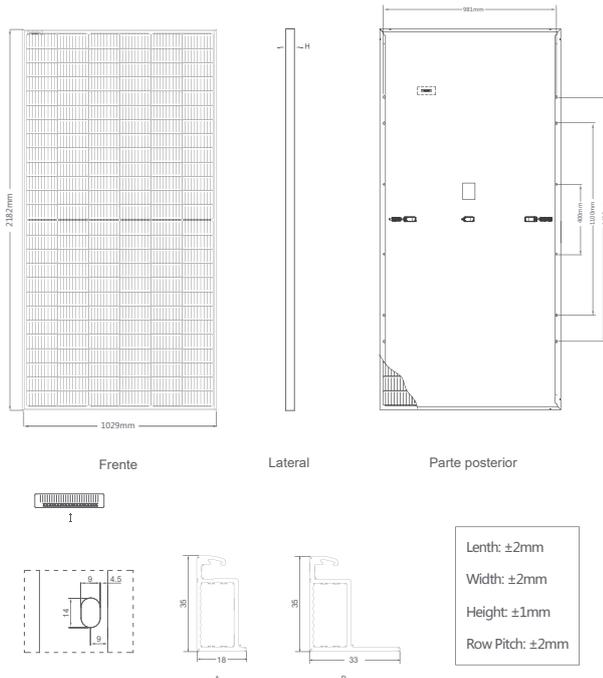


Certificación de fábrica IISO9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS18001

Producto con certificación IEC61730, IEC61215



## Planos de ingeniería



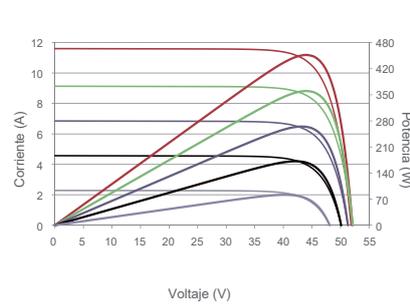
## Configuración del embalaje

( Dos pallets = Una pila )

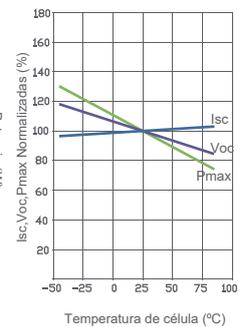
31 piezas/pallet , 62 piezas/pila, 620 piezas/contenedor de HQ de 40'

## Rendimiento eléctrico y dependencia de temperatura

Curvas de corriente-voltaje y alimentación/voltaje (460W)



Dependencia de temperatura de Isc, Voc, Pmaxce



## Características mecánicas

Tipo de celda	P type Monocristalina	158.75×158.75mm
Cant. de celdas	156 (2×78)	
Dimensions	2182×1029×35mm (85.91×40.51×1.38 inch)	
Peso	25.0 kg (55.12 lbs)	
Vidrio frontal	3,2 mm, capa antirreflectante, transmisión alta, bajo contenido en hierro, vidrio templado	
Estructura	Aleación de aluminio anodizado	
Caja de conexiones	Clasificación IP67	
Cables de salida	TÜV 1x4.0mm <sup>2</sup> , (+): 290 mm, (-): 145 mm o Longitud personalizada	

## ESPECIFICACIONES

Tipo de módulo	JKM455M-7RL3		JKM460M-7RL3		JKM465M-7RL3		JKM470M-7RL3		JKM475M-7RL3		
	JKM455M-7RL3-V	JKM460M-7RL3-V	JKM465M-7RL3-V	JKM470M-7RL3-V	JKM475M-7RL3-V	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Nominal (Pmax)	455Wp	339Wp	460Wp	342Wp	465Wp	346Wp	470Wp	350Wp	475Wp	353Wp	
Tensión en el punto Pmax-VMPP (V)	42.97V	39.32V	43.08V	39.43V	43.18V	39.58V	43.28V	39.69V	43.38V	39.75V	
Corriente en el punto Pmax-IMPP (A)	10.59A	8.61A	10.68A	8.68A	10.77A	8.74A	10.86A	8.81A	10.95A	8.89A	
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	51.60V	48.70V	51.70V	48.80V	51.92V	49.01V	52.14V	49.21V	52.24V	49.31V	
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	11.41A	9.22A	11.50A	9.29A	11.59A	9.36A	11.68A	9.43A	11.77A	9.51A	
Eficiencia del modulo (%)	20.26%		20.49%		20.71%		20.93%		21.16%		
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C										
Tensión máxima del sistema	1000/1500VDC (IEC)										
Valores máximos recomendados de los fusibles	20A										
Tolerancia de potencia nominal (%)	0~+3%										
Coefficiente de temperatura de PMAX	-0.35%/°C										
Coefficiente de temperatura de VOC	-0.28%/°C										
Coefficiente de temperatura de ISC	0.048%/°C										
Temperatura operacional nominal de célula	45±2°C										

STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura de la celda 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

\* Tolerancia de medición de alimentación: ± 3%