

Tiger Pro72HC-TV

525-545 Watt

Módulo Bifacial com Backsheet Transparente

P-Type

Tolerância de potência positiva de 0~+ 3%

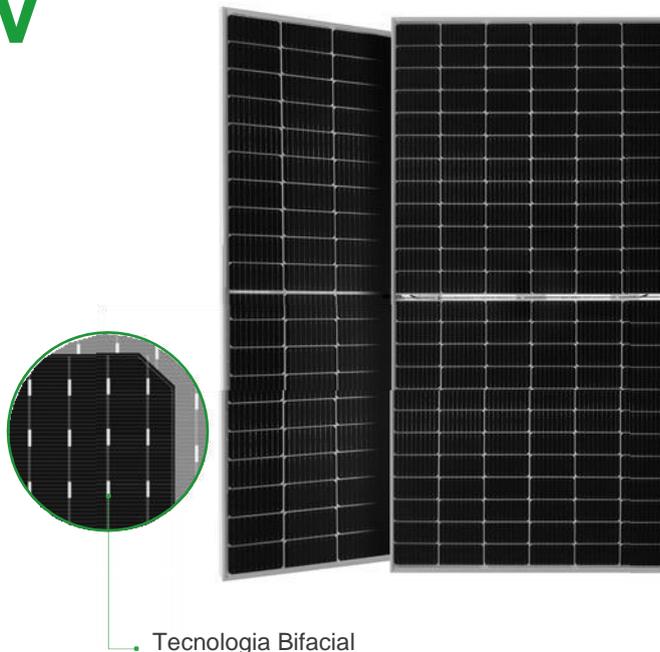
IEC 61215(2016), IEC 61730(2016)

ISO 9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade e ISO

14001:2015: Sistema de Gestão Ambiental

ISO 45001:2018

Sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional



Características Principais



Tecnologia Multi Busbar

Melhor captura de luz e coleta de corrente para melhorar a confiabilidade e a saída de energia do módulo.



Concepção leve

Design leve usando uma folha de apoio transparente para fácil instalação e baixo custo do BOS.



Maior potência de saída

A potência do módulo em geral aumenta de 5 a 25% (conforme diferentes condições reflexivas)



Maior geração de potência ao longo da vida

Degradação anual de potência de 0,45%
Garantia de 30 anos de potência linear.



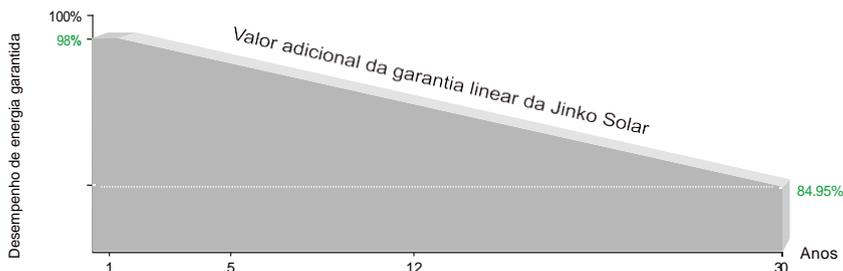
Economia no custo de BOS

Projetado para sistemas de alta tensão de até 1500 VDC, economizando em custo de BOS.



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

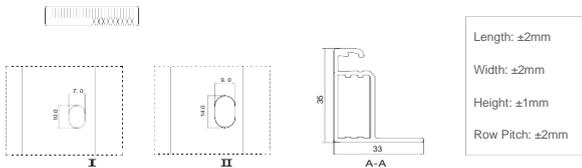
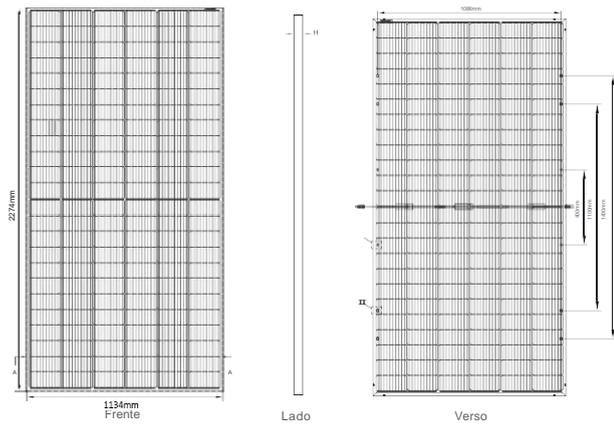


Garantia de produto de **12** anos

Garantia de energia linear de **30** anos

0,45% de degradação anual em 30 anos

Desenhos de engenharia



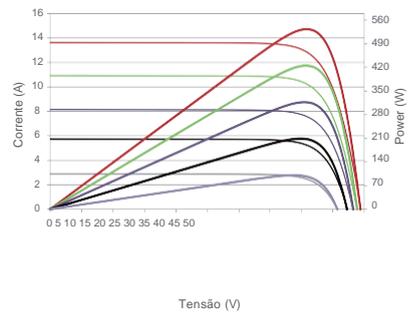
Configuração de embalagem

(Dois paletes = uma pilha)

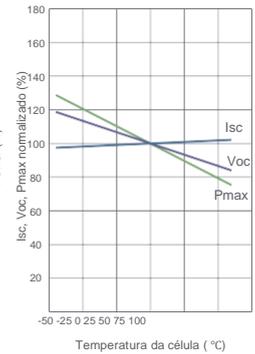
31 p cs/ palete, 62 p cs/ pilha, 620 p cs/c ontainer de 40'HQ

Desempenho elétrico e dependência de temperatura

Curvas de corrente-tensão e potência-voltagem (535W)



Dependência de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características mecânicas

Tipo de célula	P type Mono-crystalline
Nº de células	144 (6x24)
Dimensões	2274x1134x35mm (89.53x44.65x1.38 inch)
Peso	28.9 kg (63.7 lbs)
Vidro frontal	3,2 mm, revestimento anti-reflexo, alta transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	Classificação IP68
Cabos de saída	TUV 1 x 4,0 mm ²
	(+):400 mm, (-): 200 mm ou comprimento personalizado

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Módulo	JKM525M-72HL4-TV		JKM530M-72HL4-TV		JKM535M-72HL4-TV		JKM540M-72HL4-TV		JKM545M-72HL4-TV	
	STC	NOCT								
Potência máxima (Pmax)	525Wp	391Wp	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp
Tensão máxima de energia (Vmp)	40.61V	37.74V	40.71V	37.88V	40.81V	37.98V	40.91V	38.08V	41.07V	38.18V
Corrente de potência máxima (Imp)	12.93A	10.35A	13.02A	10.41A	13.11A	10.48A	13.20A	10.55A	13.27A	10.62A
Tensão de circuito aberto (Voc)	49.27V	46.50V	49.35V	46.58V	49.42V	46.65V	49.49V	46.71V	49.65V	46.86V
Corrente de curto-circuito (Isc)	13.64A	11.02A	13.71A	11.07A	13.79A	11.14A	13.87A	11.20A	13.94A	11.26A
Eficiência do Módulo STC (%)	20.4%		20.6%		20.7%		20.9%		21.1%	
Temperatura de operação (°C)	-40°C~+85°C									
Tensão máxima do sistema	1500VDC (IEC)									
Classificação máxima do fusível em série	30A									
Tolerância de potência	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0.35%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.28%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.048%/°C									
Temperatura nominal da célula operacional (NOCT)	45±2°C									
Referir. Fator Bifacial	70±5%									

SAÍDA BIFACIAL - GANHO DE ENERGIA DA PARTE TRASEIRA

		551Wp	557Wp	562Wp	567Wp	572Wp
5%	Potência máxima (Pmax)	551Wp	557Wp	562Wp	567Wp	572Wp
	Eficiência do Módulo STC (%)	21.38%	21.58%	21.78%	21.99%	22.19%
15%	Potência máxima (Pmax)	604Wp	610Wp	615Wp	621Wp	623Wp
	Eficiência do Módulo STC (%)	23.41%	23.64%	23.86%	24.08%	24.30%
25%	Potência máxima (Pmax)	656Wp	663Wp	669Wp	675Wp	681Wp
	Eficiência do Módulo STC (%)	25.45%	25.69%	25.93%	26.18%	26.42%

*STC: Irradiância 1000W / m² Temperatura da célula 25 ° C



NOCT: Irradiância 800W / m² Temperatura ambiente 20 ° C



Velocidade do vento 1m/s