

Tiger Pro 72HC

540-560 Watt

MÓDULO MONOFACIAL

Tipo P

Tolerância de potência positiva de 0~+3%

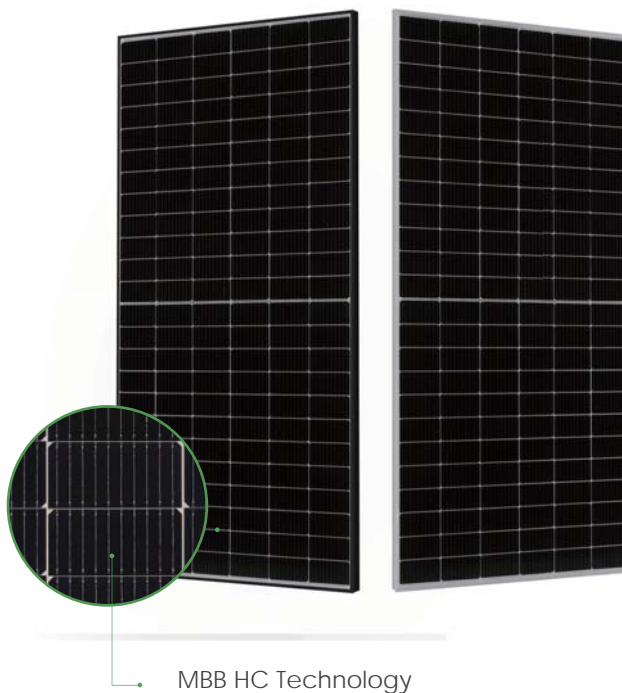
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO14001:2015: Sistema de Gestão Ambiental

ISO45001:2018

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 a saída de energia e do módulo.



Rendimento de energia de vida útil mais longa

Degradação de energia anual de 0,55% e garantia de energia linear de 25 anos.



Durabilidade Contra Condições Ambientais Extremas

Alta resistência a névoa salina e amônia.



Perda de ponto quente reduzida

Projeto elétrico otimizado e menor corrente operacional para redução da perda de pontos quentes e melhor coeficiente de temperatura.



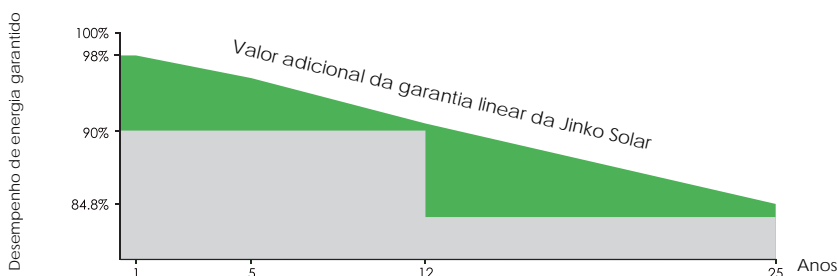
Carga Mecânica Aprimorada

Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pascal) e carga de neve (5400 Pascal).



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

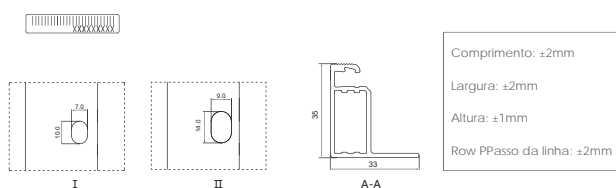
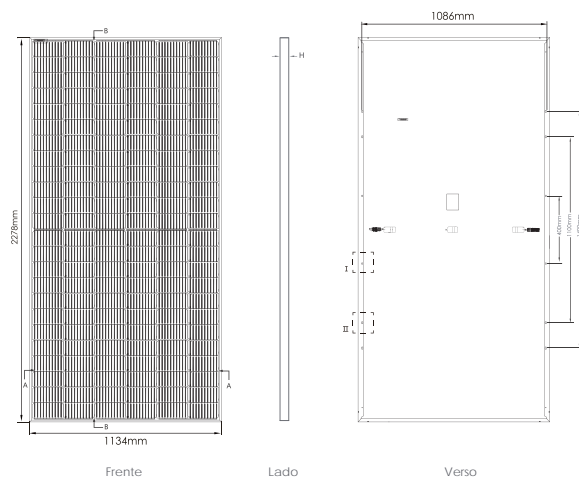


Garantia do produto de **12** anos

Garantia de energia linear de **25** anos

0,55% Degradação Anual Mais de 25 anos

Desenhos de engenharia



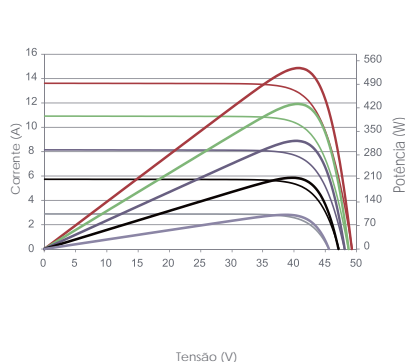
Configuração da embalagem

(Dois paletes= Uma pilha)

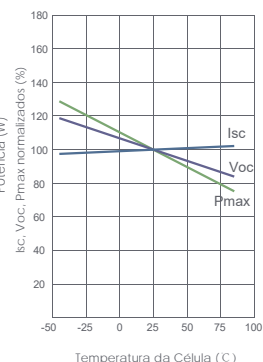
31pcs/paletes, 62pcs/stack, 620pcs/40'HQ Container

Desempenho elétrico e dependência de temperatura

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (540 W)



Dependência de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características mecânicas

Célula	Tipo P Monocristalina
Nº de células	144 (2x72)
Dimensões	2278×1134×35mm (89.69×44.65×1.38 polegadas)
Peso	28 kg (61.73 libras)
Vidro frontal	3,2 mm, revestimento antirreflexo, alta transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado
Estrutura	em liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	Classificação IP68
Cabos de Saida	TUV 1 × 4,0 mm ² (+):400 mm, (-):200mm ou Comprimento Personalizado

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de módulo	JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4		JKM555M-72HL4		JKM560M-72HL4	
	JKM540M-72HL4-V	JKM545M-72HL4-V	JKM545M-72HL4-V	JKM550M-72HL4-V	JKM550M-72HL4-V	JKM555M-72HL4-V	JKM555M-72HL4-V	JKM560M-72HL4-V	JKM560M-72HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax)	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp	555Wp	413Wp	560Wp	417Wp
Tensão Máxima de Potência (Vmp)	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V	40.99V	38.59V	41.09V	38.69V
Corrente de Potência Máxima (Imp)	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A	13.54A	10.70A	13.63A	10.77A
Tensão de circuito aberto (Voc)	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V	49.72V	46.93V	49.82V	47.02V
Corrente de curto-circuito (Isc)	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A	14.12A	11.40A	14.21A	11.48A
Eficiência do Módulo STC (%)	20.90%		21.10%		21.29%		21.48%		21.68%	
Temperatura operacional (°C)	-40°C~+85°C									
Tensão máxima do sistemaPotência (W)	1000/1500VDC (IEC)									
Classificação máxima do fusível em série	25A									
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									

*STC: Irradiance 1000W/m² Temperatura da célula 25 °C AM=1,5

NOCT: Irradiance 800W/m² Temperatura ambiente 20 °C AM=1,5

Velocidade do vento 1m/s