

Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 550-570 Watt

Módulo Bifacial com
Vidro Duplo

N-Type

Tolerância de potência positiva de 0~+ 3%

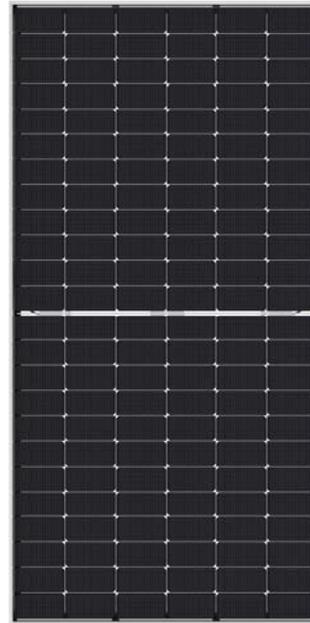
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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 e a saída de energia do módulo.



Resistência PID

Excelente garantia de desempenho Anti-PID através de processo de produção em massa otimizado e controle de materiais.



Maior potência de saída

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



Perda de ponto 2.0 quente reduzida

O módulo tipo N com tecnologia Hot 2.0 tem melhor confiabilidade e menor LID / LETID



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

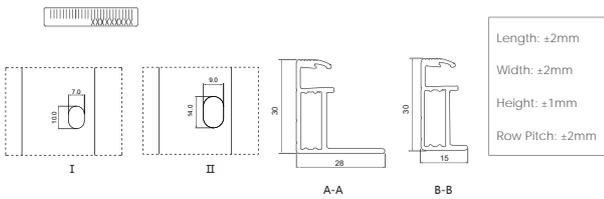
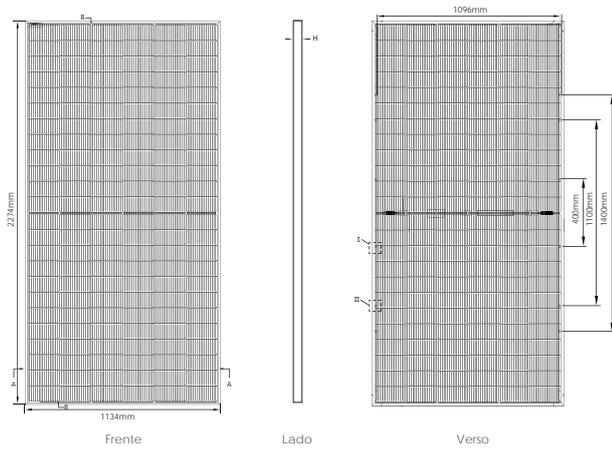


Garantia de produto de **12** anos

Garantia de energia linear de **30** anos

0,40% de degradação anual em 25 anos

Desenhos de engenharia



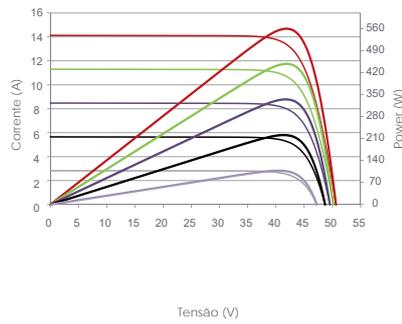
Configuração de embalagem

(Dois paletes = uma pilha)

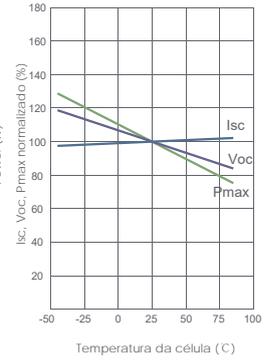
36 pcs/ palete, 72 pcs/pilha, 720 pcs/container de 40'HQ

Desempenho elétrico e dependência de temperatura

Curvas de corrente-tensão e potência-voltagem (560W)



Dependência de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características mecânicas

Tipo de célula	P type Mono-crystalline
Nº de células	144 (2x72)
Dimensões	2278x1134x30mm (89.69x44.65x1.18 inch)
Peso	32 kg (70.55 lbs)
Vidro dianteiro	2,0 mm, Alta transmissão, revestimento antirreflexo, vidro reforçado a quente
Vidro traseiro	2 0 mm vidro reforçado a quente
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	JKM550N-72HL4-BDV		JKM555N-72HL4-BDV		JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT								
Potência máxima (Pmax)	550Wp	414Wp	555Wp	417Wp	560Wp	421Wp	565Wp	425Wp	570Wp	429Wp
Tensão máxima de energia (Vmp)	41.58V	39.13V	41.77V	39.26V	41.95V	39.39V	42.14V	39.52V	42.29V	39.65V
Corrente de potência máxima (Imp)	13.23A	10.57A	13.29A	10.63A	13.35A	10.69A	13.41A	10.75A	13.48A	10.81A
Tensão de circuito aberto (Voc)	50.27V	47.75V	50.47V	47.94V	50.67V	48.13V	50.87V	48.32V	51.07V	48.51V
Corrente de curto-circuito (Isc)	14.01A	11.31A	14.07A	11.36A	14.13A	11.41A	14.19A	11.46A	14.25A	11.50A
Eficiência do Módulo STC (%)	21.29%		21.48%		21.68%		21.87%		22.07%	
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	-0.30%/°C									
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.25%/°C									
Coefficientes de temperatura de Isc	0.046%/°C									
Temperatura nominal da célula operacional (NOCT)	45±2°C									
Referir. Fator Bifacial	80±5%									

SAÍDA BIFACIAL - GANHO DE ENERGIA DA PARTE TRASEIRA

		578Wp	583Wp	588Wp	593Wp	599Wp
5%	Potência máxima (Pmax)	578Wp	583Wp	588Wp	593Wp	599Wp
	Eficiência do Módulo STC (%)	22.36%	22.56%	22.77%	22.97%	23.17%
15%	Potência máxima (Pmax)	633Wp	638Wp	644Wp	650Wp	656Wp
	Eficiência do Módulo STC (%)	24.48%	24.71%	24.93%	25.15%	25.37%
25%	Potência máxima (Pmax)	688Wp	694Wp	700Wp	706Wp	713Wp
	Eficiência do Módulo STC (%)	26.61%	26.86%	27.10%	27.34%	27.58%

*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