

Tiger Neo N-type 78HL4-(V) 595-615 Watt

Módulo Monofacial

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.



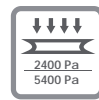
Durabilidade contra condições ambientais extremas

Alta resistência à névoa de sal e amônia.



Perda de ponto 2.0 quente reduzida

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

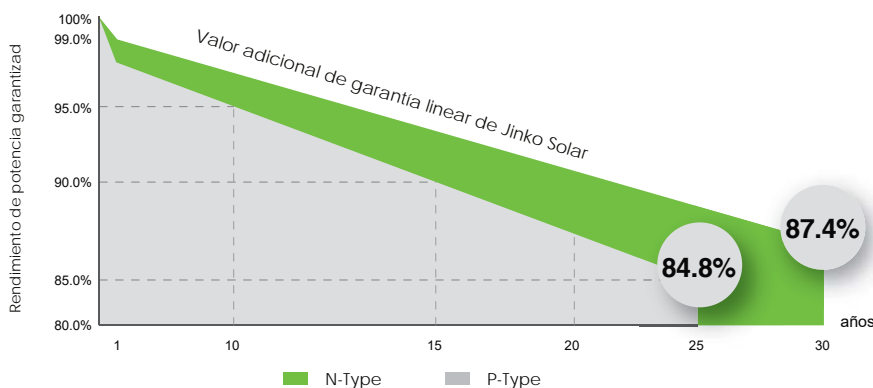


Economia no custo de BOS

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



GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

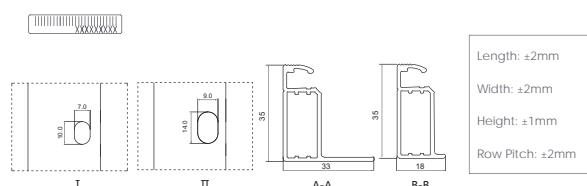
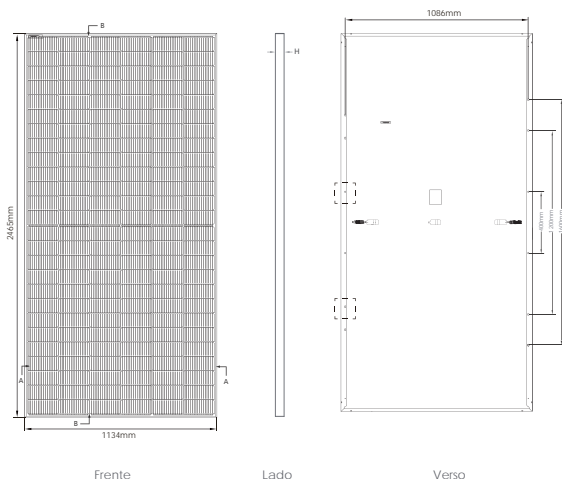


Garantia de produto de **12** anos

Garantia de energia linear de **30** anos

0,4% de degradação anual em 25 anos

Desenhos de engenharia



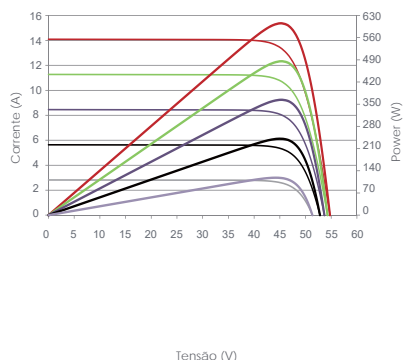
Configuração de embalagem

(Dois paletes = uma pilha)

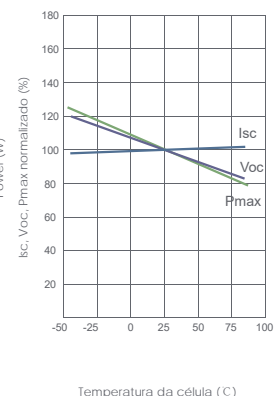
31 pcs/ palete, 62 pcs/pilha, 496 pcs/container de 40'HQ

Desempenho elétrico e dependência de temperatura

Curvas de corrente-tensão e potência-voltagem (605W)



Dependência de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características mecânicas

Tipo de célula N type Mono-crystalline

Nº de células 156 (2x78)

Dimensões 2465x1134x35mm (97.05x44.65x1.38 inch)

Peso 30.6 kg (67.46 lbs)

Vidro frontal 3,2 mm, revestimento anti-reflexo, alta transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado

Quadro Liga de Alumínio Anodizado

Caixa de Junção Classificação IP68

Cabos de saída TUV 1 x 4,0 mm²
(+):400 mm, (-): 200 mm ou comprimento personalizado

ESPECIFICAÇÕES

| Tipo de Módulo | JKM595N-78HL4 JKM595N-78HL4-V | | JKM600N-78HL4 JKM600N-78HL4-V | | JKM605N-78HL4 JKM605N-78HL4-V | | JKM610N-78HL4 JKM610N-78HL4-V | | JKM615N-78HL4 JKM615N-78HL4-V | |
|--|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Potência máxima (Pmax) | 595Wp | 447Wp | 600Wp | 451Wp | 605Wp | 455Wp | 610Wp | 459Wp | 615Wp | 462Wp |
| Tensão máxima de energia (Vmp) | 45.29V | 41.93V | 45.39V | 42.05V | 45.49V | 42.16V | 45.59V | 42.28V | 45.69V | 42.39V |
| Corrente de potência máxima (Imp) | 13.14A | 10.67A | 13.22A | 10.73A | 13.30A | 10.79A | 13.38A | 10.85A | 13.46A | 10.91A |
| Tensão de circuito aberto (Voc) | 54.80V | 52.05V | 54.95V | 52.20V | 55.10V | 52.34V | 55.25V | 52.48V | 55.40V | 52.62V |
| Corrente de curto-circuito (Isc) | 13.90A | 11.22A | 13.97A | 11.28A | 14.04A | 11.34A | 14.11A | 11.39A | 14.18A | 11.45A |
| Eficiência do Módulo STC (%) | 21.29% | | 21.46% | | 21.64% | | 21.82% | | 22.00% | |
| Temperatura de operação (C) | -40°C ~ +85°C | | | | | | | | | |
| Tensão máxima do sistema | 1000/1500VDC (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 | | | | | | | | | |

*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