

Tiger Neo N-type 72HL4-(V) 570-590 Watt MÔ-ĐUN MONO-FACIAL

N-Type

Dung sai công suất 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Hệ thống quản lý chất lượng

ISO14001:2015: Hệ thống quản lý môi trường

ISO45001:2018

Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp



Tính năng chính



Công nghệ SMBB

Thu nhận ánh sáng và dòng điện tốt hơn để cải thiện độ tin cậy và công suất đầu ra của mô-đun



Chống PID

Đảm bảo hiệu suất chống PID tuyệt vời thông qua quy trình sản xuất hàng loạt và kiểm soát vật liệu được tối ưu hóa



Độ bền chống lại điều kiện môi trường khắc nghiệt

Khả năng chống sương muối và amoniac cao



Công nghệ Hot 2.0

Mô-đun N-type với công nghệ Hot 2.0 có độ tin cậy tốt hơn và LID/LETID thấp hơn



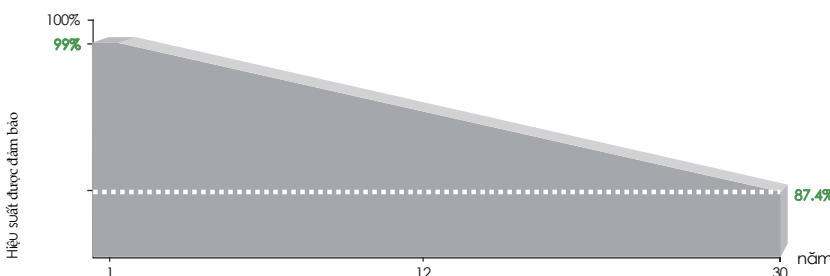
Tải cơ học nâng cao

Chứng nhận chịu được: tải trọng gió (2400 Pascal) và tải trọng tuyết (5400 Pascal)



POSITIVE QUALITY
Continuous Quality Assurance

BẢO HÀNH HIỆU SUẤT TUYẾN TÍNH

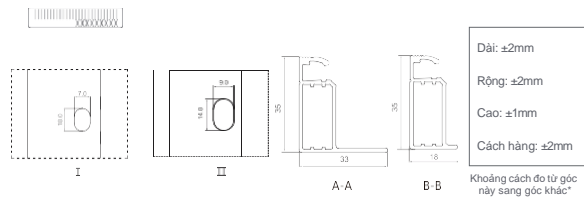
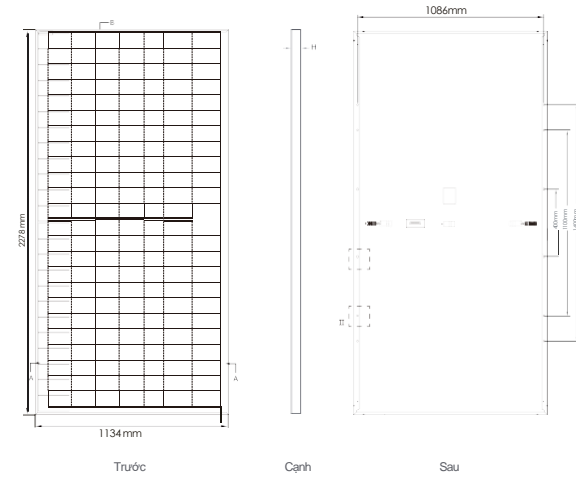


12 năm bảo hành sản phẩm

30 năm bảo hành công suất

0.40% suy giảm hàng năm trong hơn 30 năm

Bản vẽ kỹ thuật



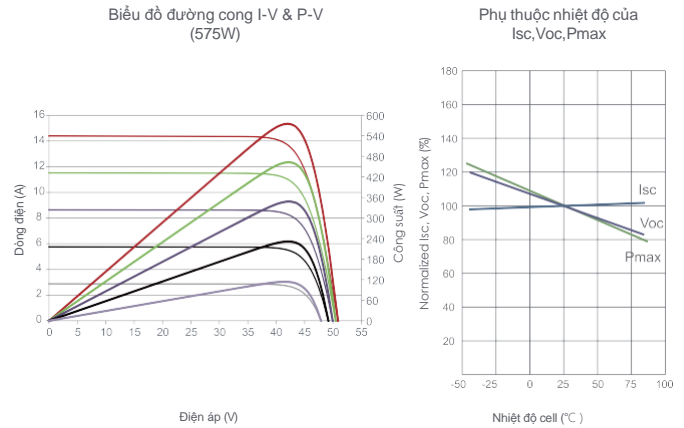
*Để biết kích thước chi tiết và thông số dung sai, vui lòng tham khảo bản vẽ mô-đun chi tiết

Cấu hình đóng gói

(2 pallet = 1 stack)

31 tấm/pallet, 62 tấm/stack, 620 tấm/ 40'HQ Container

Hiệu suất điện và nhiệt độ phụ thuộc



Đặc tính cơ học

Loại cell	N type Mono-crystalline
Số lượng cell	144 (6x24)
Kích thước	2278x1134x35mm (89.69x44.65x1.38 inch)
Trọng lượng	27 kg (59.52 lbs)
Mặt kính trước	3.2mm, lớp phủ chống phản chiếu, truyền tải cao, sắt thấp, kính cường lực
Khung	Hộp kim nhôm anode hóa
Hộp điện	Tiêu chuẩn IP68
Cáp đầu ra	TUV 1x4.0mm ² (+): 400mm , (-): 200mm hoặc chiều dài tùy chỉnh

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mô-đun	JKM 570N-72 HL 4 JKM 570N-72HL4-V		JKM575N-72HL4 JKM575N-72HL4-V		JKM580N-72HL4 JKM580N-72HL4-V		JKM585N-72HL4 JKM585N-72HL4-V		JKM590N-72HL4 JKM590N-72HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Công suất tối đa (Pmax)	570Wp	430Wp	575Wp	433Wp	580Wp	437Wp	585Wp	441Wp	590Wp	445Wp
Điện áp tại công suất tối đa (Vmp)	42.99 V	40.37 V	43.17 V	40.54V	43.35V	40.70V	43.53V	40.86V	43.71V	41.05 V
Dòng tại công suất tối đa (Imp)	13.26A	10.64A	13.32A	10.69A	13.38A	10.74A	13.44A	10.79A	13.50A	10.83A
Điện áp hở mạch (Voc)	51.99V	39.51A	52.15V	39.63V	52.31V	39.76V	52.47V	39.88V	52.63V	40.00V
Dòng ngắn mạch (Isc)	13.89A	11.21A	13.39A	11.26A	14.01A	11.31A	14.07A	11.36A	14.13A	11.41A
Hiệu suất mô-đun STC (%)	22.07%		22.26%		22.45%		22.65%		22.84%	
Nhiệt độ hoạt động (°C)	-40°C ~+85°C									
Điện áp hệ thống tối	1000/1500VDC (IEC)									
Dòng tối đa của cầu chì	25A									
Dung sai công suất	0~+3%									
Hệ số nhiệt Pmax	-0.29%/°C									
Hệ số nhiệt Voc	-0.25%/°C									
Hệ số nhiệt Isc	0.045%/°C									
Nhiệt độ cell hoạt động danh nghĩa (NOCT)	45±2°C									

*STC: Bức xạ 1000W/m²

Nhiệt độ Cell 25°C

AM=1.5

NOCT: Bức xạ 800W/m²

Nhiệt độ môi trường 20°C

AM=1.5

Tốc độ gió 1m/s