

# Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 560-580 Watt

BIFICAL MODULE WITH DUAL  
GLASS

## N-Type

Dung sai của 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

Bẫy ánh sáng và thu thập dòng điện tốt hơn để cải thiện độ tin cậy và công suất đầu ra mô-đun



### Chống PID

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



### Công suất đầu ra cao hơn

Công suất mô-đun nói chung tăng 5-25%, mang lại LCOE thấp hơn đáng kể và IRR cao hơn.



### 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



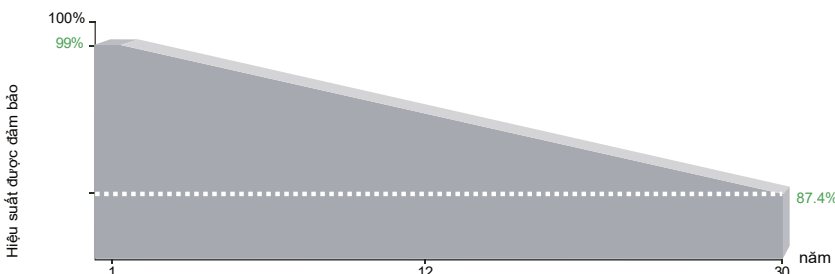
### Tải cơ học nâng cao

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

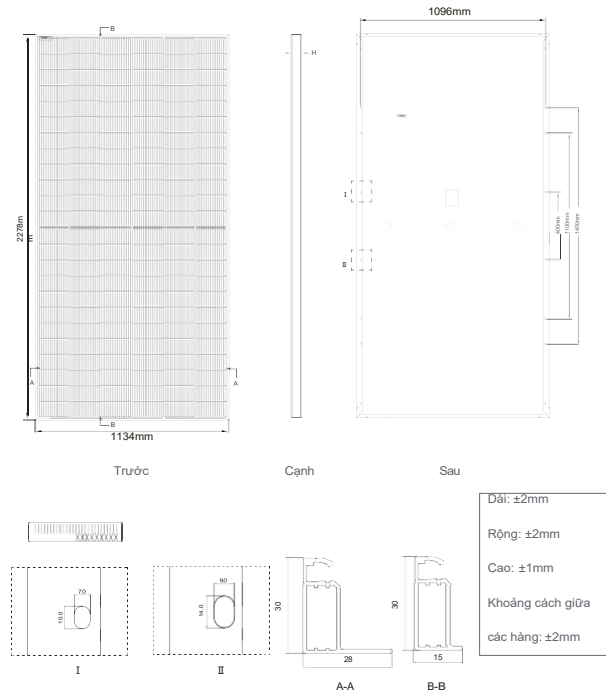


**12** năm bảo hành sản phẩm

**30** năm bảo hành tuyến tính

**0.40%** suy giảm hàng năm trong hơn 30 năm

## Bản vẽ kỹ thuật

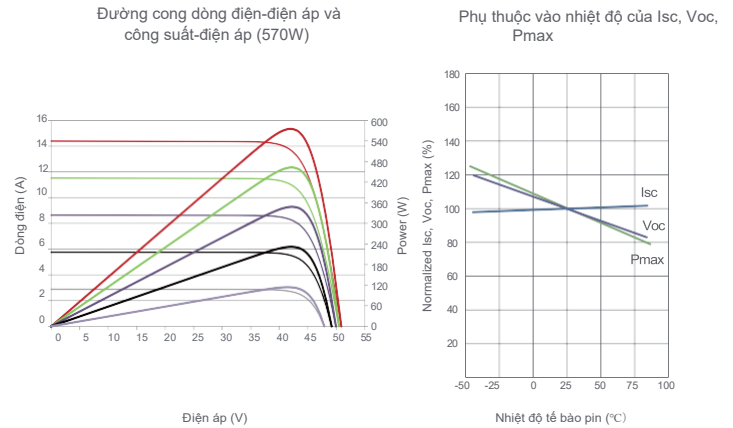


## Cấu hình đóng gói

( 2 pallet = 1 stack)

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

## Hiệu suất điện và phụ thuộc nhiệt độ



## Đặc tính cơ học

Loại tế bào	N-type Mono-crystalline
Số lượng tế bào	144 (2x72)
Kích thước	2278x1134x30mm (89.69x44.65x1.18 inch)
Trọng lượng	32 kg (70.55 lbs)
Kính trước	2.0mm, lớp phủ chống phản chiếu
Kính sau	2.0mm, Kính cường lực chịu nhiệt
Khung	Hợp kim nhôm oxy hóa
Hộp nối	Tiêu chuẩn IP68
Cáp đầu ra	TUV 1x4.0mm (+): 400mm, (-): 200mm hoặc chiều dài tùy chỉnh


## Thông số

Loại mô-đun	JKM560N-72HL4-BDV	JKM565N-72HL4-BDV	JKM570N-72HL4-BDV	JKM575N-72HL4-BDV	JKM580N-72HL4-BDV
	STC	STC	STC	STC	STC
Maximum Power   Công suất cực đại (Pmax)	560Wp	565Wp	570Wp	575Wp	580Wp
Maximum Power Voltage   Điện áp tại điểm công suất đỉnh (Vmp)	41.95V	42.14V	42.29V	42.44V	42.59V
Maximum Power Current   Dòng điện tại công suất đỉnh	13.35A	13.41A	13.48A	13.55A	13.62A
Open-circuit Voltage   Điện áp hở mạch (Voc)	50.67V	50.87V	51.07V	51.27V	51.47V
Short-circuit Current   Dòng ngắn mạch (Isc)	14.13A	14.19A	14.25A	14.31A	14.37A

Module Efficiency STC   Hiệu suất mô-đun (%)	21.68%	21.87%	22.07%	22.26%	22.45%
Operating Temperature   Nhiệt độ hoạt động (°C)	-40°C~+85°C				
Maximum system voltage   Điện áp hệ thống tối đa	1500VDC (IEC)				
Maximum series fuse rating   Mức cầu chì nối tiếp tối đa	30A				
Power tolerance   Dung sai công suất	0~+3%				
Temperature coefficients of Pmax   Hệ số nhiệt độ của Pmax	-0.29%/°C				
Temperature coefficients of Voc   Hệ số nhiệt độ của Voc	-0.25%/°C				
Temperature coefficients of Isc   Hệ số nhiệt độ của Isc	0.045%/°C				
Nominal operating cell temperature (NOCT)   Nhiệt độ tế bào hoạt động danh định	45±2°C				
Refer. Bifacial Factor   Hệ số Bifacial	80±5%				

## TĂNG CÔNG SUẤT ĐẦU RA MẶT SAU CỦA BIFICIAL

		588Wp	593Wp	599Wp	604Wp	609Wp
5%	Công suất tối đa (Pmax) Hiệu suất mô-đun STC (%)	22.77%	22.97%	23.17%	23.37%	23.57%
15%	Công suất tối đa (Pmax) Hiệu suất mô-đun STC (%)	24.93%	25.15%	25.37%	25.60%	25.82%
25%	Công suất tối đa (Pmax) Hiệu suất mô-đun STC (%)	27.10%	27.34%	27.58%	27.82%	28.07%

\*STC  Bức xạ 1000W/m<sup>2</sup>



Nhiệt độ tế bào pin 25°C

 AM=1.5

NOCT  Bức xạ 800W/m<sup>2</sup>



Nhiệt độ môi trường 20°C

 AM=1.5



Tốc độ gió 1m/s

: