

Tiger Neo N-type

54HL4R-(V)

430-450 Watt

MODULO MONOCRISTALLINO

N-Type

Tolleranza positiva 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Sistema di gestione della qualità

ISO14001:2015: Sistema di gestione ambientale

ISO45001:2018

Sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Tecnologia SMBB

La tecnologia SMBB riduce la distanza tra i busbar e la griglia di contatto, Permettendo così un aumento di potenza.



RESISTENZA AL PID

Migliore resistenza al PID grazie all'ottimizzazione dei processi durante la produzione di massa ed il controllo dei materiali.



Resistenza a condizioni ambientali estreme

Resistenza a nebbia salina e ammoniaca certificata da TÜV NORD.



Tecnologia Hot 2.0

Il modulo N-type con tecnologia Hot 2.0 ha maggiore affidabilità e minore LID/LETID.



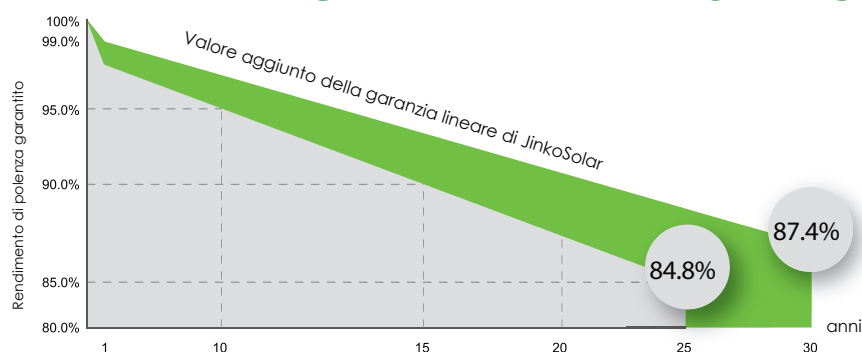
Resilienza a severe condizioni meteorologiche

Certificato per resistere a forti carichi di vento (4000 Pascal) e neve (6000 Pascal).



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GARANZIA DI PRESTAZIONE LINEARE

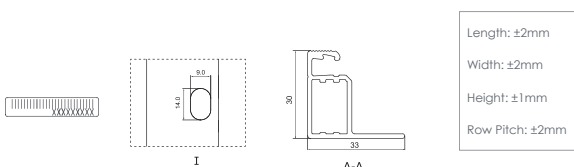
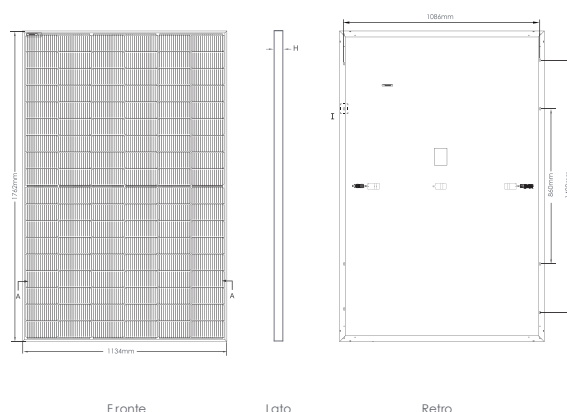


15 anni garanzia del prodotto

30 anni garanzia di potenza lineare

0.4% Degradazione Annuale oltre i 30 anni

Disegni Tecnici

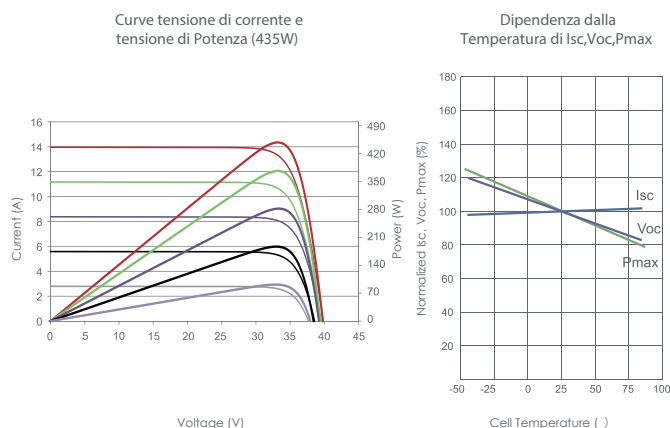


Configurazione Imballaggio

(Due Pallets = Una Pila)

36pz/pallets, 72pz/pila, 936pz/40'HQ Container

Prestazione Elettrica e Dipendenza dalle Temperature



Caratteristiche Meccaniche

Tipo di Cella	N type Mono-crystalline
N° di Cella	108 (2x54)
Dimensioni	1762x1134x30mm (69.36x44.65x1.18 inch)
Peso	22 kg (48.50 lbs)
Vetro Frontale	3.2mm, vetro temperato, rivestimento anti-riflesso, alta trasmissione, basso contenuto di ferro
Telaio	Lega di Alluminio anodizzata
Scatola di Giunzione	Protezione IP68
Cavi di uscita	TUV1 x4.0mm ² (+):400mm, (-):200mm or lunghezza personalizzata

SPECIFICHE

Tipo di Modulo	JKM430N-54HL4R JKM430N-54HL4R-V		JKM435N-54HL4R JKM435N-54HL4R-V		JKM440N-54HL4R JKM440N-54HL4R-V		JKM445N-54HL4R JKM445N-54HL4R-V		JKM450-54HL4R JKM450N-54HL4R-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax)	430Wp	323Wp	435Wp	327Wp	440Wp	331Wp	445Wp	335Wp	450Wp	338Wp
Tensione alla Massima Potenza (Vmp)	32.38V	30.10V	32.59V	30.33V	32.81V	30.56V	33.02V	30.76V	33.21V	30.90V
Corrente alla Massima Potenza (Imp)	13.28A	10.73A	13.35A	10.78A	13.41A	10.83A	13.48A	10.89A	13.55A	10.94A
Tensione Circuito Aperto (Voc)	38.95V	37.00V	39.16V	37.20V	39.38V	37.41V	39.59V	37.61V	39.78V	37.79V
Corrente di Cortocircuito (Isc)	13.73A	11.09A	13.80A	11.14A	13.86A	11.19A	13.93A	11.25A	14.00A	11.30A
Efficienza Modulo STC (%)	21.52%		21.77%		22.02%		22.27%		22.52%	
Temperatura di Esercizio ()	-40°C~+85°C									
Tensione massima del sistema	1000/1500VDC (IEC)									
Amperaggio massimo del fusibile di serie	25A									
Tolleranza di potenza	0~+3%									
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.29%/°C									
Coefficienti di temperatura di Voc	-0.25%/°C									
Coefficienti di temperatura di Isc	0.045%/°C									
Temperatura di esercizio nominale di cella(NOCT)	45±2°C									

*STC: Irraggiamento 1000W/m²

Temperatura Cella 25°C

AM=1.5

NOCT: Irraggiamento 800W/m²

Temperatura Ambiente 20°C

AM=1.5

Velocità Vento 1m/s