

Tiger Neo N-tip 54HL4R-(V) 425-450 Wați

MODUL MONOFACIAL

Tipul N

Toleranță pozitivă la putere de 0~+3%

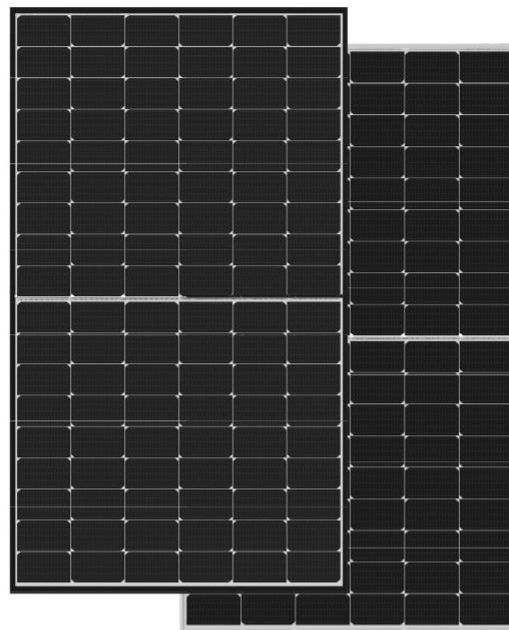
IEC61215(2016), IEC61730(2016) ISO9001:2015:

Sistemul de Management al Calității

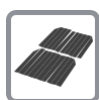
ISO14001:2015; Sistemul de Management al Mediului

ISO45001:2018

Sisteme de management al sănătății și securității ocupationale



Caracteristici cheie



Tehnologia SMBB

Captare mai bună a luminii și colectare a curentului pentru a îmbunătăți puterea și fiabilitatea modulului.



Rezistența PID

Garanție excelentă a performanței Anti-PID prin procesul optimizat de producție în masă și controlul materialelor.



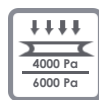
Durabilitate în condiții extreme de mediu

Rezistență ridicată la ceață de sare și amoniac.



Tehnologia Hot 2.0

Modulul de tip N cu tehnologie Hot 2.0 are o mai bună fiabilitate și LID/LETID mai mică.



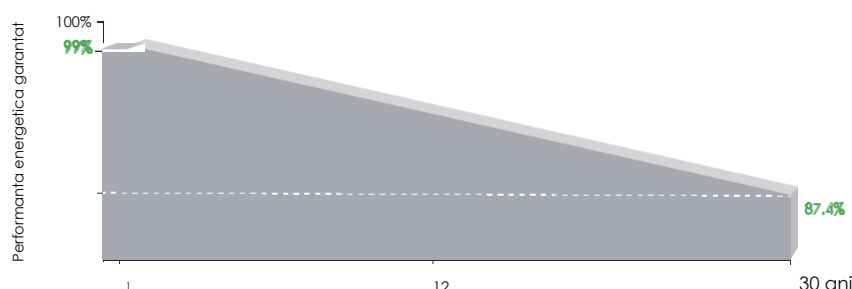
Sarcină mecanică îmbunătățită

Certificat pentru a rezista: sarcina vântului (4000 Pascal) și încărcătură de zăpadă (6000 Pascal).



POSITIVE QUALITY™
Corporation Quality Assurance

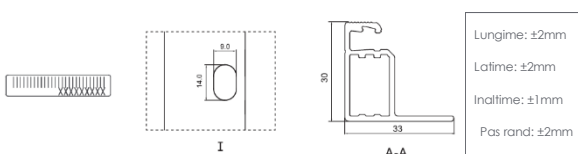
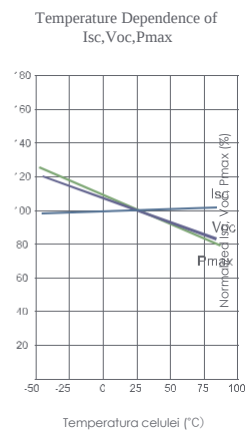
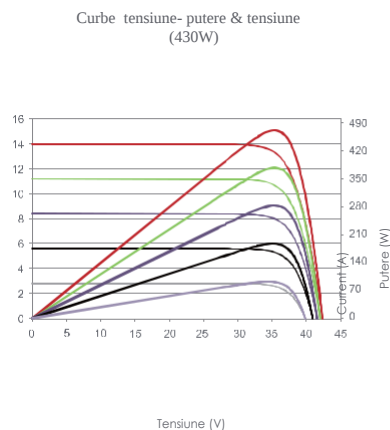
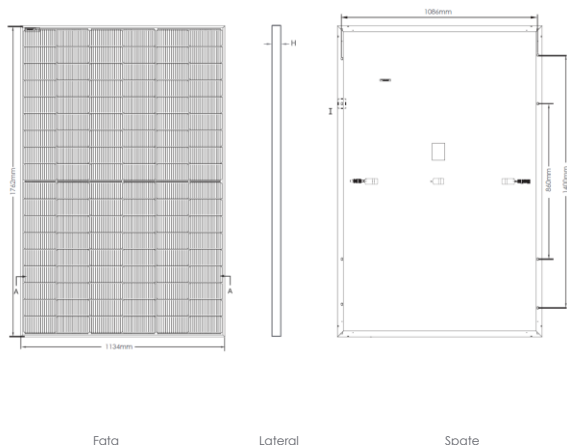
GARANȚIE DE PERFORMANȚĂ LINIARĂ



15 ani garanția produsului

30 Ani garanție putere liniară

0.40% Degradarea anuală în 30 de ani



Configurarea ambalajului

(Doi paleți = O stivă)

36buc/palet, 72buc/stivă, 936Buc/ Container 40'HQ

Caracteristici mecanice

Tip celulă	Tip N - monocristalin
Nr. de celule	108 (2×54)
Dimensiuni	1762×1134×30mm (69.36×44.65×1.18 inch)
Greutate	22 kg (48.50 lbs)
Sticlă frontală	3.2mm, acoperire antireflexie, Transmisie ridicată, fier scăzut, sticlă securizată
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie jonctiune	IP68
Cabluri de ieșire	TUV 1×4.0mm.
	(+): 400mm , (-): 200mm sau lungimi personalizate

SPECIFICATII

Tip modul	JKM425N-54HL4R	JKM430N-54HL4R	JKM435N-54HL4R	JKM440N-54HL4R	JKM445N-54HL4R	JKM450-54HL4R
	JKM425N-54HL4R-V	JKM430N-54HL4R-V	JKM435N-54HL4R-V	JKM440N-54HL4R-V	JKM445N-54HL4R-V	JKM450N-54HL4R-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă (Pmax)	425Wp	320Wp	430Wp	323Wp	435Wp	327Wp
U maximă de putere (Vmp)	32.18V	29.99V	32.38V	30V.10	32.59V	30V.33
Curent maxim (Imp)	13.21A	10.67A	13.28A	10.73A	13.35A	10.78A
Tensiune circuit deschis (Voc)	38.75V	36V.81	38.95V	37.00V	39.16V	37.20V
Curent de scurtcircuit (Isc)	13.66A	11.03A	13.73A	11.09A	13.80A	11.14A
Eficiența modului STC (%)	21.27%		21.52%		21.77%	
					22.02%	
					22.27%	
					22.52%	
Temperatura	-40°C ~ +85°C					
Tensiunea maximă a sistemului	1000/1500VDC (IEC)					
Valoarea maxima a sigurantei	25A					
Toleranța puterii	0~+3%					
Temperature coefficients of Pmax	-0.29%/°C					
Coeficienți de temperatură Voc	-0.25%/°C					
Coeficienți de temperatură Isc	0.045%/°C					
Temperatura nominală a celulei de funcționare (NOCT)	45±2					

*STC: Irradiere 1000W/m²

NOCT: Irradiere 800W/m²

Temperatura celulei 25°C

Temperatura ambiantă 20°C

AM=1.5

AM=1.5

Viteza vântului 1m/s