

Tiger Neo de tip N

72HL4-BDV

560-580 Watt

MODUL BIFACIAL CU
STICLA DUBLA

Tip N

Toleranta pozitiva la putere de 0~+3%

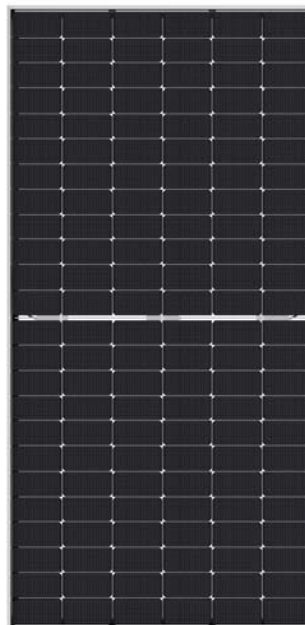
IEC61215(2016), IEC61730(2016) ISO9001:2015:

Sistem de management al calității

ISO14001:2015: Sistem de management al mediului

ISO45001:2018

Sisteme de management al sănătății și securității în muncă



Caracteristici cheie



Tehnologia SMBB

Captarea mai bună a luminii și colectarea curentului pentru a îmbunătăți puterea de ieșire și fiabilitatea modului.



Rezistență PID

Excelent a oferit o garanție de performanță Ant i -PID prin procesul optimizat de producție în masă și controlul materialelor.



Putere de ieșire mai mare

Puterea modului crește cu 5-25% în general, aducând LCOE semnificativ mai scăzut și IRR mai mare.



Tehnologie 2.0 fierbinte

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



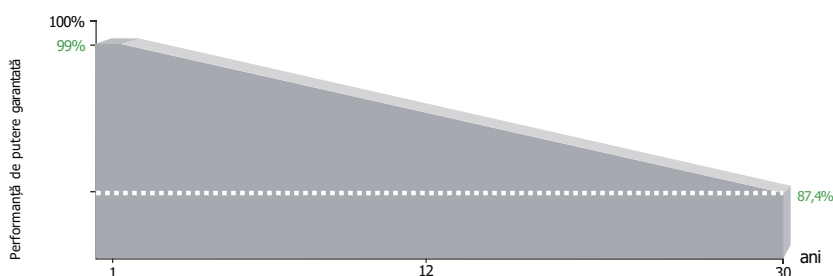
Sarcina mecanică îmbunătățită

Certificat pentru a rezista: sarcina de vant (2400 Pascal) si sarcina de zapada (5400 Pascal).



POSITIVE QUALITY
Continuous Quality Assurance

GARANȚIE DE PERFORMANȚĂ LINEARĂ

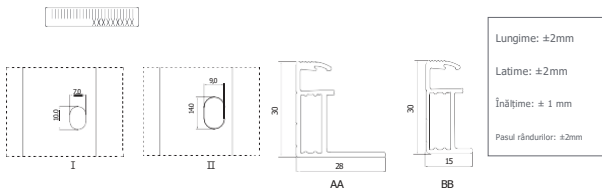
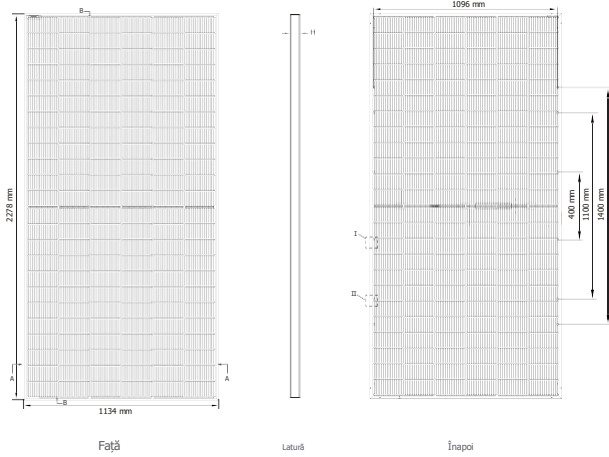


12 Ani Garantie Produsului

30 Ani Garanție pentru putere liniară

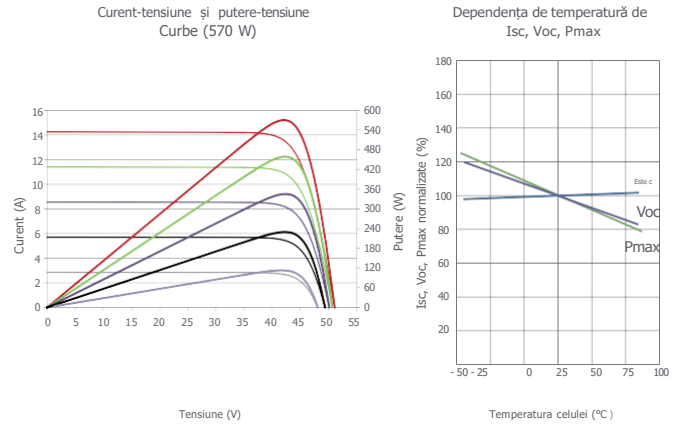
0,40% Degradarea anuală Peste 30 de ani

Desene de inginerie



* Acest interval de toleranță se aplică numai distanței de patru unghiuri a modului, așa cum este indicat mai sus.

Performanță electrică și dependență de temperatură



Caracteristici mecanice

Tipul celulei	Tip N Mono-cristalin
Nr de celule	144 (2x72)
Dimensiuni	2278 x 1134 x 30 mm (89,69 x 44,65 x 1,18 inci)
Greutate	32 kg (70,55 lbs)
Geam din față	2,0 mm, acoperire anti-reflexie
Sticla din spate	2,0 mm, sticlă întărită la căldură
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de distribuție	Evaluat IP68
Cabluri de ieșire	TUV 1x4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm sau lungime personalizată

SPECIFICAȚII

Tipul modului	JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV		JKM575N-72HL4-BDV		JKM580N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă (Pmax)	560Wp	421Wp	565Wp	425Wp	570Wp	429Wp	575Wp	432Wp	580Wp	436 Wp
Tensiune maximă de putere (Vmp)	41,95 V	39,39 V	42,14 V	39,52 V	42,29 V	39,65 V	42,44 V	39,78V	42,59 V	39,87 V
Curent de putere maximă (Imp)	13,35A	10,69A	13,41A	10,75A	13,48A	10,81A	13,55A	10,87A	13,62A	10,94A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	50,67 V	48,13 V	50,87 V	48,32 V	51,07 V	48,51 V	51,27 V	48,70 V	51,47 V	48,89 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	14.13A	11.41A	14.19A	11.46A	14,25A	11,50A	14.31A	11.55A	14,37A	11,60A
Eficiența modului STC (%)	21,68%		21,87%		22,07%		22,26%		22,45%	
Temperatura de Operare(°C)	- 40°C~+85°C									
Tensiunea maximă a sistemului	1500VDC (IEC)									
Valoarea maximă a siguranței în serie	30A									
Toleranța la putere	0~+3%									
Coeficienții de temperatură Pmax	- 0,30%/°C									
Coeficienții de temperatură ai Voc	- 0,25%/°C									
Coeficienții de temperatură ai Isc	0,046%/°C									
Temperatura nominală de funcționare a celulei (NOCT)	45±2°C									
Consultați. Factorul bifacial	80±5%									

IEȘIRE BIFACIALĂ-CAȘTIG DE PUTERE SPATE

		588Wp	593Wp	599 Wp	604Wp	609Wp
5%	Putere maximă (Pmax)	588Wp	593Wp	599 Wp	604Wp	609Wp
	Eficiența modului STC (%)	22,76%	22,97%	23,17%	23,37%	23,57%
15%	Putere maximă (Pmax)	644Wp	650Wp	656 Wp	661Wp	667Wp
	Eficiența modului STC (%)	24,93%	25,15%	25,37%	25,60%	25,82%
25%	Putere maximă (Pmax)	700Wp	706 Wp	713Wp	719Wp	725Wp
	Eficiența modului STC (%)	27,10%	27,34%	27,58%	27,82%	28,07%

*STC: ☀️ Iradiere 1000W/m²

☀️ Temperatura celulei 25°C

☁️ AM=1,5

NOCT: ☀️ Iradiere 800W/m²

☀️ Temperatura ambianta 20°C

☁️ AM=1,5

🌀 Viteza vântului 1m/s