

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

BIFACIÁLNÍ MODUL S  
DVOJITÝM SKLEM

## Typ N

Kladná tolerance výkonu 0~+3%

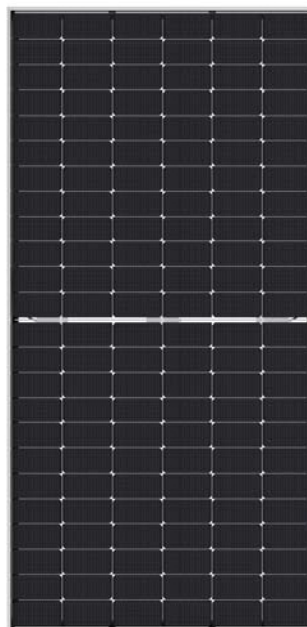
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Systém řízení kvality

ISO14001:2015: ISO45001:2018: Systém environmentálního

managementu

Systémy řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



## Klíčové vlastnosti



### Technologie SMBB

Lepší zachycení světla a sběr proudu pro zvýšení výkonu a spolehlivosti modulu.



### Technologie Hot 2.0

Modul typu N s technologií Hot 2.0 má vyšší spolehlivost a nižší LID/LETID.



### Odolnost PID

Záruka vynikajícího výkonu Anti-PID prostřednictvím optimalizovaného procesu hromadné výroby a kontroly materiálů.



### Zvýšené mechanické zatížení

Certifikováno pro: zatížení větrem (2400 Pascalů) a zatížení sněhem (5400 Pascalů).



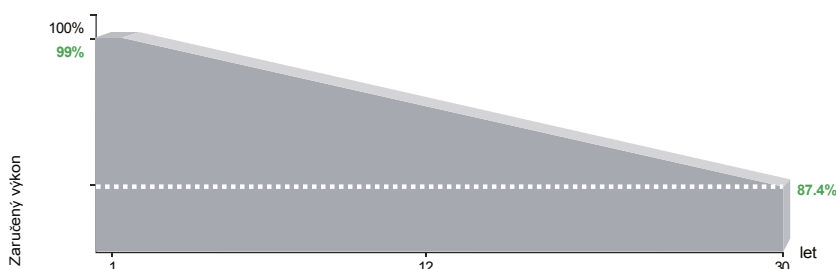
### Vyšší výkon

Výkon modulů se obecně zvyšuje o 5-25 %, což přináší výrazně nižší LCOE a vyšší IRR.



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

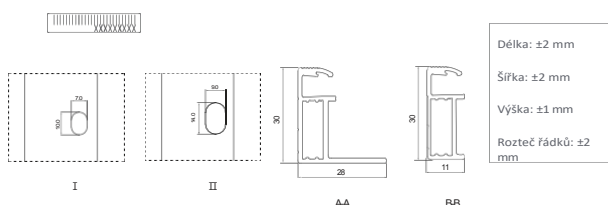
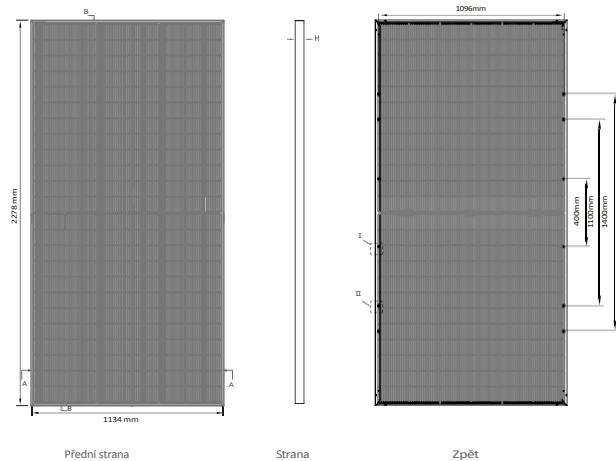


12letá záruka na výrobek

30letá záruka na lineární napájení

**0,40 %** Roční degradace za 30 let

## Technické výkresy



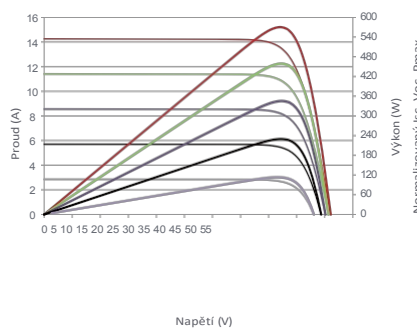
## Konfigurace balení

( Dvě palety = jeden stoh )

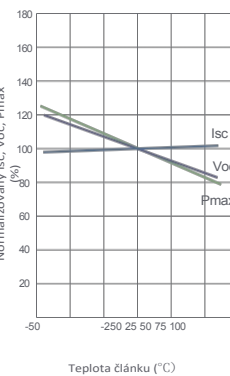
36ks/palety, 72ks/stack, 720ks/ 40'HQ kontejner

## Elektrický výkon a závislost na teplotě

Křivky proudu a napětí a výkonu a napětí (570 W)



Závislost Isc, Voc, Pmax na teplotě



## Mechanické vlastnosti

Typ buňky	Typ N Monokrystalický
Počet buněk	144 (2x72)
Rozměry	2278 × 1134 × 30 mm (89,69 × 44,65 × 1,18 palce)
Hmotnost	32 kg (70,55 lbs)
Přední sklo	2,0 mm, antireflexní vrstva
Zadní sklo	2,0mm, tepelně zesílené sklo
Rám	eloxovaná hliníková slitina
Propojovací	Stupeň krytí IP68
Výstupní kabely	TUV 1 × 4,0 <sup>mm</sup> (+): 400 mm , (-): 200 mm nebo přizpůsobená délka

## SPECIFIKACE

Typ modulu	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
Maximální výkon (Pmax)	560Wp	421Wp	565Wp	425Wp	570Wp	429Wp	575Wp	432Wp	580Wp	436Wp
Maximální výkonové napětí (Vmp)	41.95V	39.39V	42.14V	39.52V	42.29V	39.65V	42.44V	39.78V	42.59V	39.87V
Maximální výkonový proud (Imp)	13.35A	10.69A	13.41A	10.75A	13.48A	10.81A	13.55A	10.87A	13.62A	10.94A
Napětí naprázdno (Voc)	50.67V	48.13V	50.87V	48.32V	51.07V	48.51V	51.27V	48.70V	51.47V	48.89V
Zkratový proud (Isc)	14.13A	11.41A	14.19A	11.46A	14.25A	11.50A	14.31A	11.55A	14.37A	11.60A
Účinnost modulu STC (%)	21.68%		21.87%		22.07%		22.26%		22.45%	
Provozní teplota (°C)	-40°C~+85°C									
Maximální napětí systému	1500 VDC (IEC)									
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	30A									
Tolerance výkonu	0~+3%									
Teplotní koeficienty Pmax	-0.29%/°C									
Teplotní koeficienty Voc	-0.25%/°C									
Teplotní koeficienty Isc	0.045%/°C									
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C									
Viz. Bifaciální faktor	80±5%									

## BIFACIÁLNÍ VÝSTUPNÍ VÝKONOVÝ ZISK NA ZADNÍ STRANĚ

		5%	15%	25%
5%	Maximální výkon (Pmax)	588Wp	593Wp	599Wp
	Účinnost modulu STC (%)	22.76%	22.97%	23.17%
15%	Maximální výkon (Pmax)	644Wp	650Wp	656Wp
	Účinnost modulu STC (%)	24.93%	25.15%	25.37%
25%	Maximální výkon (Pmax)	700Wp	706Wp	713Wp
	Účinnost modulu STC (%)	27.10%	27.34%	27.58%

\* STC: Ozáření 1000W/m<sup>2</sup>

Teplota článku 25 °C Teplota

AM=1,5

NOCT: Ozáření 800W/m<sup>2</sup>

okolí 20 °C

AM=1,5

Rychlost větru 1m/s

upozornění.

