

Tiger Neo N-type 60HL4-(V) 460-480 Watt MONO-FACIAL MODULE

N-Type

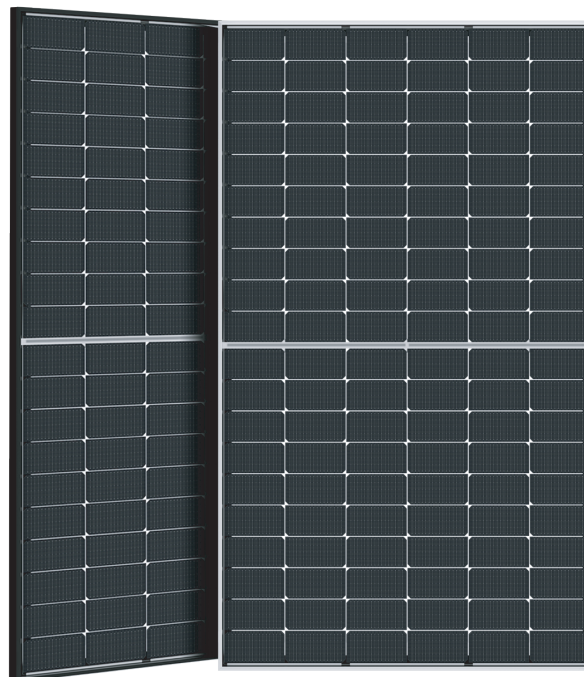
Pozitivní tolerance výkonu 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Systém řízení kvality

ISO14001:2015: Systém řízení ochrany životního prostředí

ISO45001:2018 Systém zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



HLAVNÍ VLASTNOSTI



Technologie SMBB

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



Odolnosti proti degradaci PID

Dokonalá ochrana proti PID díky optimalizovanému procesu sériové výroby a kontrole materiálů.



Odolnost vůči vlivům prostředí

Vysoká odolnost vůči solné mže a amoniaku.



Technologie Hot 2.0

Modul typu N s technologií Hot 2. charakterizuje vyšší spolehlivost a nižší cena.

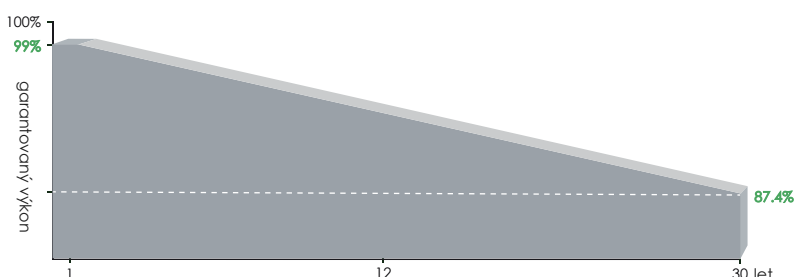


Zvýšené mechanické zatížení

Certifikovaná odolnost proti: zatížení větrem (2400 Pascal) a zatížení sněhem (5400 Pascal)



GARANTOVANÝ LINEÁRNÍ VÝKON

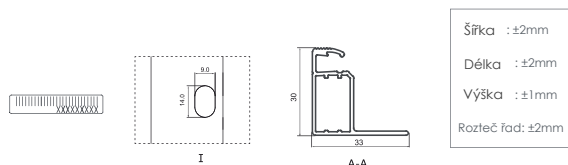
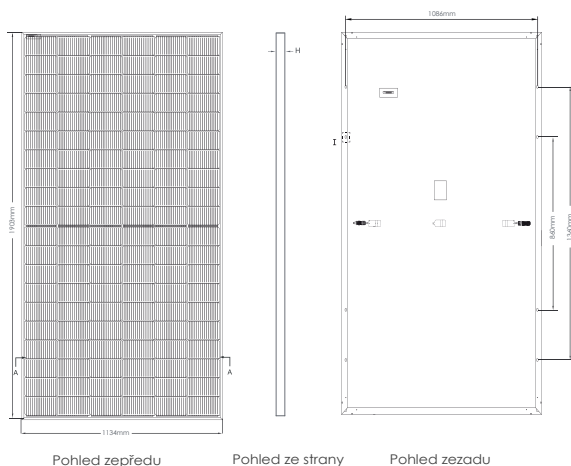


12 let záruky

30 let záruky na garantovaný lineární výkon

0.40% roční degradace po dobu 30 let

Technické výkresy

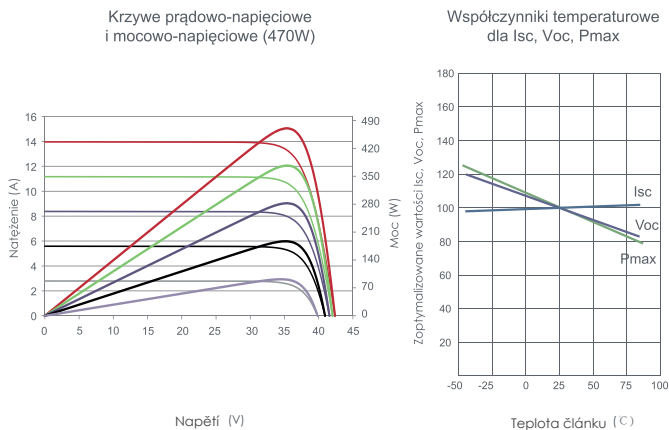


Balení

Dvě palety = jeden zásobník

36 kusů/paleta, 72 kusů/zásobník, 864 kusů/kontejner 40 stop

Elektrické parametry a teplotní koeficienty



Mechanické vlastnosti

Typ článků	N typy Mono - crystalline
Počet polovodičích článků	120 (6×20)
Rozměry	1903×1134×30mm (74.92×44.65×1.18 inch)
Hmotnost	24.2 kg (53.35 lbs)
Čelní sklo	3,2 mm, antireflexní vrstva, vysoký přenos, nízký obsah železa, tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná slitina
Rozvaděč	Krytí IP68
Výstupní vodiče	TUV 1x4,0 mm nebo přizpůsobená délka

SPECIFIKACE

Typ modelu	JKM460N-60HL4		JKM465N-60HL4		JKM470N-60HL4		JKM475N-60HL4		JKM480N-60HL4	
	JKM460N-60HL4-V	JKM465N-60HL4-V	JKM465N-60HL4-V	JKM470N-60HL4-V	JKM470N-60HL4-V	JKM475N-60HL4-V	JKM475N-60HL4-V	JKM480N-60HL4-V	JKM480N-60HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax)	460Wp	346Wp	465Wp	350Wp	470Wp	353Wp	475Wp	357Wp	480Wp	361Wp
Napětí při max výkonu (Vmp)	34.72V	32.60V	34.89V	32.77V	35.05V	32.94V	35.21V	33.10V	35.38V	33.27V
Proud při max výkonu (Imp)	13.25A	10.61A	13.33A	10.67A	13.41A	10.73A	13.49A	10.79A	13.57A	10.85A
Otevřený okruh napětí (Voc)	42.05V	39.94V	42.22V	40.10V	42.38V	40.25V	42.54V	40.41V	42.71V	40.57V
Zkratový proud (Isc)	13.99A	11.29A	14.07A	11.36A	14.15A	11.42A	14.23A	11.49A	14.31A	11.55A
Účinnost modulu STC (%)	21.32%		21.55%		21.78%		22.01%		22.24%	
Provozní teplota (°C)	-40°C~+85°C									
Maximální napětí systému	1000/1500VDC (IEC)									
Maximální sériová pojistka	25A									
Tolerance výkonu	0~+3%									
Teplotní výkonový koeficient Pmax	-0.30%/°C									
Teplotní koeficient napětí Vmcc	-0.25%/°C									
Teplotní koeficient proudu Isc	0.046%/°C									
Jmenovitá provozní teplota (NOCT)	45±2°C									

*STC: Irradiance 1000W/m² Teplota článku 25°C AM=1.5
NOCT: Irradiance 800W/m² Teplota okolí 20°C AM=1.5 Rychlost větru 1m/s