

Tiger Neo typ N 60HL4-(V) 460-480 Wattů MONO-OBLIČEJOVÝ MODUL

Typ N

Kladná tolerance výkonu 0~+3%

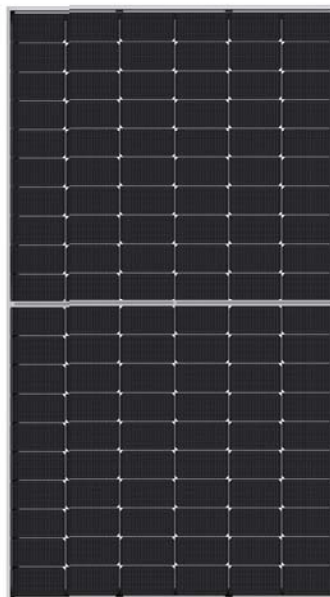
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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).



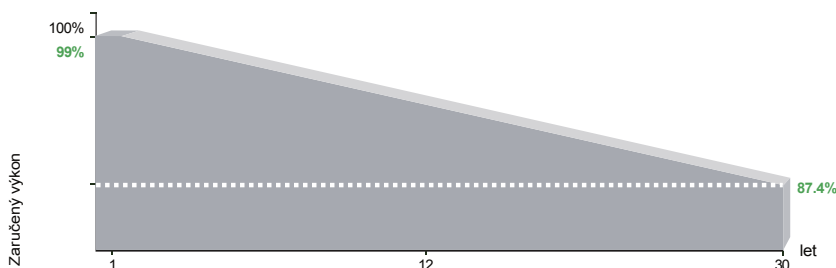
Odolnost vůči extrémním podmínkám prostředí

Vysoká odolnost proti solné mlze a čpavku.



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

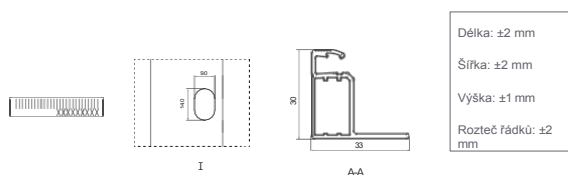
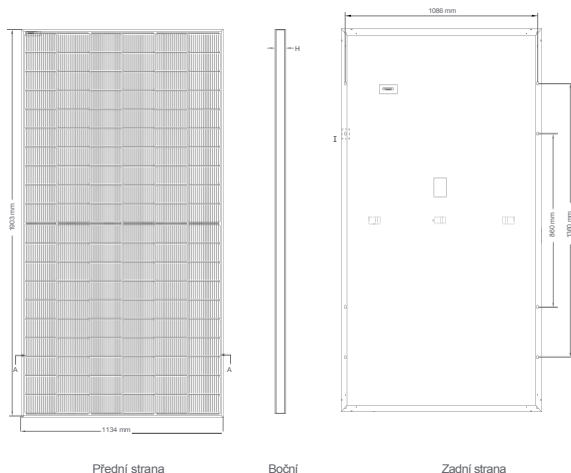


12letá záruka na výrobek

30letá záruka na lineární napájení

0,40 % Roční degradace za 30 let

Technické výkresy

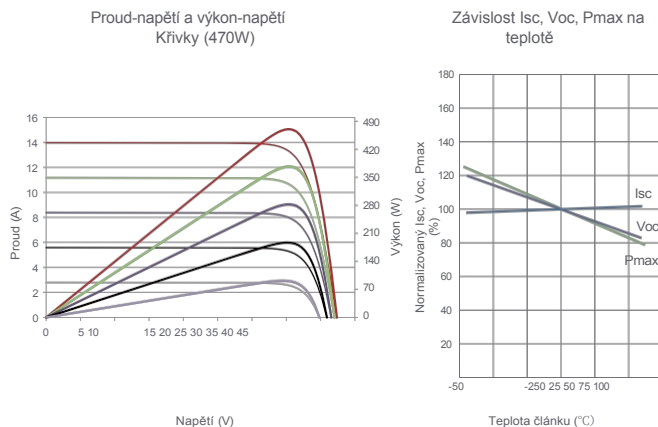


Konfigurace balení

(Dvě palety = jeden stoh)

36ks/paleta, 72ks/stack, 864ks/ 40'HQ kontejner

Elektrický výkon a závislost na teplotě



Mechanické vlastnosti

Typ buňky	Typ N Monokrystalický
Počet buněk	120 (6×20)
Rozměry	1903 × 1134 × 30 mm (74,92 × 44,65 × 1,18 palce)
Hmotnost	24,2 kg (53,35 liber)
Přední sklo	3,2 mm, antireflexní vrstva, Vysoká propustnost, nízké železo, tvrzené sklo
Rám	eloxovaná hliníková slitina
Propojovací	s krytím IP68
Výstupní kabely	TUV 1 × 4,0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm nebo přizpůsobená délka

SPECIFIKACE

Typ modulu	JKM460N-60HL4		JKM465N-60HL4		JKM470N-60HL4		JKM475N-60HL4		JKM480N-60HL4	
	JKM460N-60HL4-V	JKM465N-60HL4-V	JKM465N-60HL4-V	JKM470N-60HL4-V	JKM475N-60HL4-V	JKM480N-60HL4-V	JKM475N-60HL4-V	JKM480N-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
Maximální výkonové napětí (Vmp)	34.72V	32.60V	34.89V	32.77V	35.05V	32.94V	35.21V	33.10V	35.38V	33.27V
Maximální výkonový proud (Imp)	13.25A	10.61A	13.33A	10.67A	13.41A	10.73A	13.49A	10.79A	13.57A	10.85A
Napětí naprázdno (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	1000/1500 VSS (IEC)									
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	25A									
Tolerance výkonu	0~+3%									
Teplotní koeficienty Pmax	-0.30%/°C									
Teplotní koeficienty Voc	-0.25%/°C									
Teplotní koeficienty Isc	0.046%/°C									
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C									

* STC: Ozáření 1000W/m²

Teplota článku 25 °C Teplota

AM=1,5

NOCT: Ozáření 800W/m²

okolí 20 °C

AM=1,5

Rychlost větru 1m/s