

Tiger Neo typu N 54HL4R-B 420-440 Watt

CELÝ ČERNÝ MODUL

Typ N

Pozitivní tolerance výkonu 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Systém managementu kvality

ISO14001:2015: Systém environmentálního managementu

ISO45001:2018

Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



Klíčové vlastnosti



Technologie SMBB

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



PID odpor

Vynikající výkon Anti-PID záruka prostřednictvím optimalizovaného procesu hromadné výroby a kontroly materiálů.



Odolnost proti extrémnímu prostředí

Podmínky

Vysoká odolnost vůči solné mlze a čpavku.



Horká technologie 2.0

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



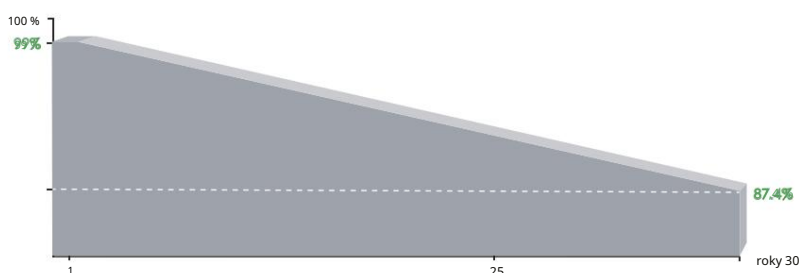
Vylepšené mechanické zatížení

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO FUNKCE

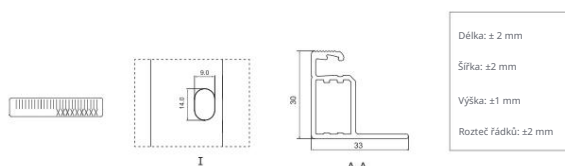
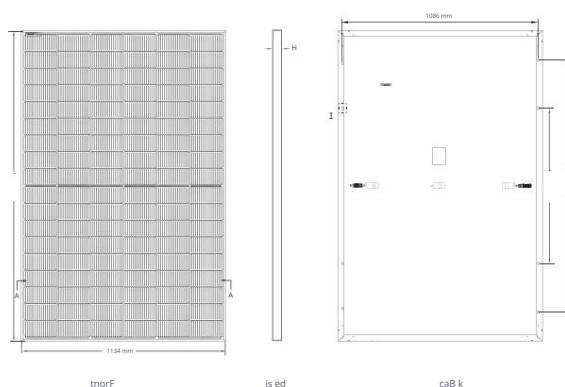


25letá záruka na produkt

30letá záruka na lineární napájení

0,40 % Roční degradace Během 30 let

Technické výkresy

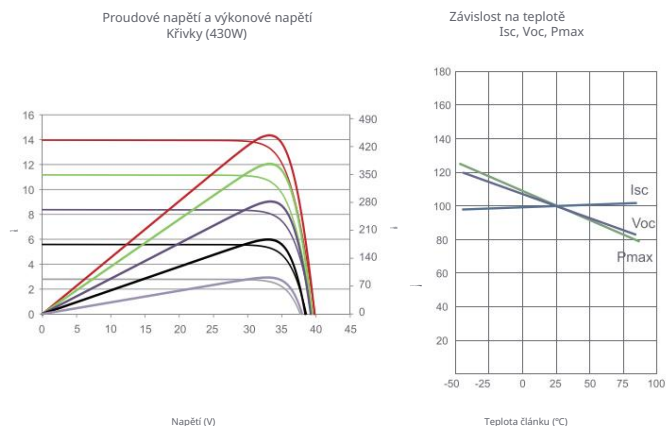


Konfigurace balení

(Dvě palety = jeden stoh)

36ks/palety, 72ks/stoh, 936ks/ 40'HQ kontejner

Elektrický výkon a teplotní závislost



Mechanické vlastnosti

Typ buňky	Typ N Monokrystalický
Počet buněk	108 (6×18)
Rozměry	1762 × 1134 × 30 mm (69,36 × 44,65 × 1,18 palce)
Hmotnost	22 kg (48,50 liber)
Přední sklo	3,2 mm, antireflexní vrstva, vysoká propustnost, nízký obsah železa, tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Spojovací skříňka	Stupeň krytí IP68
Výstupní kabely	TUV 1×4,0 mm2 (+): 400 mm, (-): 200 mm nebo přizpůsobená

SPECIFIKACE

Typ modulu	JKM420N-54HL4R-B		JKM425N-54HL4R-B		JKM430N-54HL4R-B		JKM435N-54HL4R-B		JKM440N-54HL4R-B	
	STC N TCO		TS C ON CT		STC NOCT		TS C	NA ČT	STC NOCT	
Maximální výkon (Pmax)	420 Wp	316 Wp	425 Wp	320 Wp	430 Wp	323 Wp	435 Wp	327 Wp	440 Wp	331 Wp
Maximální výkonové napětí (Vmp)	32,16V	29,95 V	32,37 V	30,19 V	32,58 V	30,30 V	32,78 V	30,50V	32,99 V	30,73 V
Maximální proud (Imp)	13,06A	10,55A	13,13A	10,60A	13,20A	10,66A	13,27 V	10,72A	13,34A	10,77A
Napětí naprázdno (Voc)	38,74 V	36,80 V	38,95 V	37,00 V	39,16 V	37,20 V	39,36 V	37,39 V	39,57 V	37,59 V
Zkratový proud (Isc)	13,51A	10,91A	13,58A	10,96A	13,65A	11,02A	13,72A	11,08A	13,80A	11,14A
Modul Efficiency STC (%)	21,02 %		21,27 %		21,52 %		21,77 %		22,02 %	
Provozní teplota ()	°C		°C		-40 °C		85 °C		°C	
Maximální napětí systému					1000 V DC (IEC)					
Maximální jmenovité hodnoty 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: Intenzita záření 1000W/m2 Teplota buňky 25 °C
 NOCT: Intenzita záření 800W/m2 Okolní teplota 20°C

AM = 1,5
 AM = 1,5 Rychlost větru 1m/s