

Tiger Pro 72HC

530-550 Watt

MONO-FACIAL MODULE

P-Type

Pozitivna tolerancija snage od 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Sistem upravljanja kvalitetom

ISO14001:2015: Sistem upravljanja okolišem

ISO45001:2018

Sistme upravljanja zdravljem i sigurnošću na radu



Ključne karakteristike



Tehnologija više sabirnica

Bolje hvatanje svjetlosti i trenutna kolekcija za poboljšanje snaga i pouzdanost modula



Uslovi trajnosti u krajnjem okruženju

Visoka otpornost na slanu maglu i amonijak.



Smanjen gubitak vrućih tačaka

Optimiziran električni dizajn i niža radna struja za smanjen gubitak žarišta i bolji koeficijent temperature.



Pojačano mehaničko opterećenje

Certifikovano da izdrži: opterećenje vjetrom (2400 Pascal) i opterećenje snijegom (5400 Pascal).

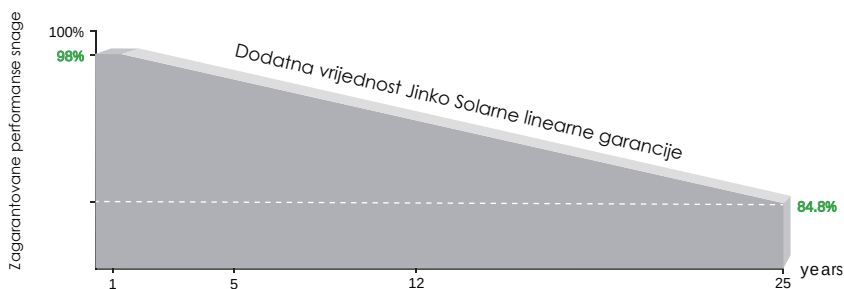


Duži radni vijek

0,55% godišnja degradacija snage i 25 godina garancije na linearnost izlazne snage.



GRANCIJE ZA LINEARNE PREFORMANSE

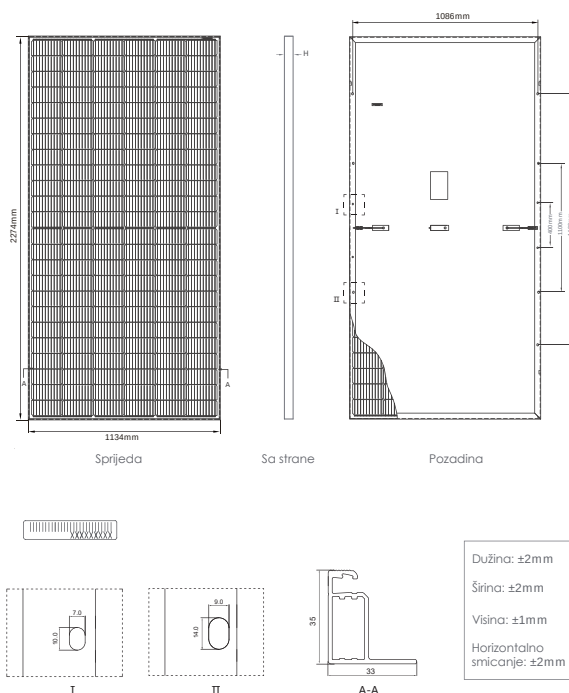


12 godina garancije na proizvode

25 - godišnja garancija na linearno napajanje

0.55% godišnja degradacija tokom 25 godina

Inženjerski nacrti

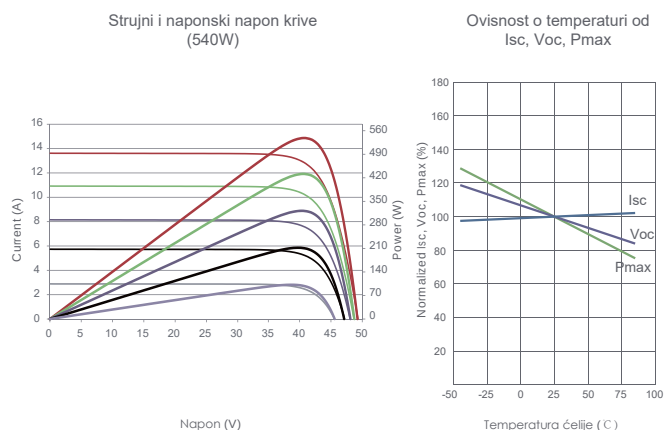


Konfiguracija pakovanja

(Dvije palete)

31 komad/paleta, 63 komada/ stog, 520 komada/ 40 HQ kontejner

Električne preformanse i temperaturna zavisnost



Mehaničke karakteristike

Tip ćelije	P tip Mono- kristalni
Broj ćelije	144 (6×24)
Dimenzije	2274×1134×35mm (89.53×44.65×1.38 inča)
Težina	28.9 kg (63.7 lbs)
Prednje staklo	3,2 mm, premaz protiv refleksije, Visoka transmisija, malo željeza, kaljeno staklo
Okvir	Anodized Aluminium Alloy
Razvodna kutija	IP68 Ocijenjeno
Izlazni kablovi	TUV 1 × 4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm ili prilagođena dužina

SPECIFIKACIJE

Tip modula	JKM530M-72HL4		JKM535M-72HL4		JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4	
	JKM530M-72HL4-V		JKM535M-72HL4-V		JKM540M-72HL4-V		JKM545M-72HL4-V		JKM550M-72HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga (Pmax)	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp
Maksimalni napon snage (Vmp)	40.56V	37.84V	40.63V	37.91V	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V
Maksimalna snaga struje (Imp)	13.07A	10.42A	13.17A	10.50A	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A
Napon otvorenog kruga (Voc)	49.26V	46.50V	49.34V	46.57V	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V
Struja kratkog spoja (Isc)	13.71A	11.07A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A
Efikasnost modula STC (%)	20.55%		20.75%		20.94%		21.13%		21.33%	
Radna temperatura(°C)	-40°C~+85°C									
Maksimalni napon sistema	1000/1500VDC (IEC)									
Maksimalna nominalna vrijednost osigurača	25A									
Tolerancija snage	0~+3%									
Temperaturni koeficijenti	-0.35%/°C									
Temperaturni koeficijenti Voc	-0.28%/°C									
Temperaturni koeficijenti Isc	0.048%/°C									
Nominalna temperatura radne ćelije (NOCT)	45±2°C									

*STC: Zračenje 1000W/m²

Temperatura ćelija 25°C

AM=1.5

NOCT: Zračenje 800W/m²

Temperatura okoline 20°C

AM=1.5

Brzina vjetrova 1m/s