

# Tiger Pro 72HC

## 530-550 Watt

MODULE MONO-FACIAL

Type-P

Tolérance de Puissance positive 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Système de gestion de la qualité

ISO14001:2015: Système de gestion de l'environnement

ISO45001:2018

Systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail



Technologie MBB HC

## Caractéristiques Principales



### Technologie multi-busbar

Meilleure captation de la lumière et collecte de courant pour améliorer la puissance de sortie et la fiabilité du module.



### Durabilité dans des conditions environnementales extrêmes

Haute résistance au brouillard salin et à l'ammoniac.



### Réduction de la perte de points chauds

Conception électrique optimisée et courant de fonctionnement inférieur pour une perte de point chaud réduite et un meilleur coefficient de température.



### Charge mécanique améliorée

Certifié pour résister : charge de vent (2400 Pascal) et charge de neige (5400 Pascal)).



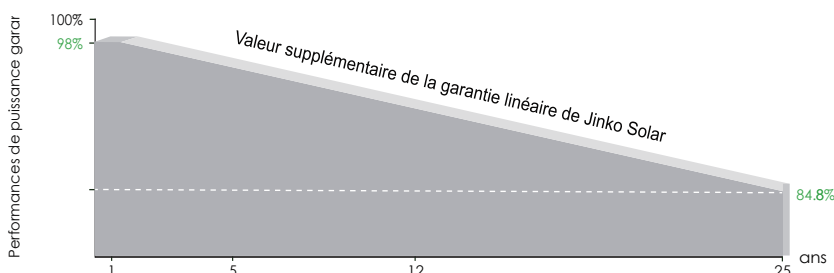
### Rendement de puissance plus long

Dégradation annuelle de la puissance de 0.55% et garantie de puissance linéaire de 25 ans.



Continuous Quality Assurance

## GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

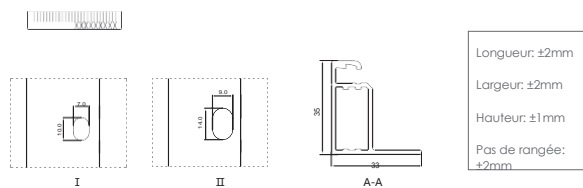
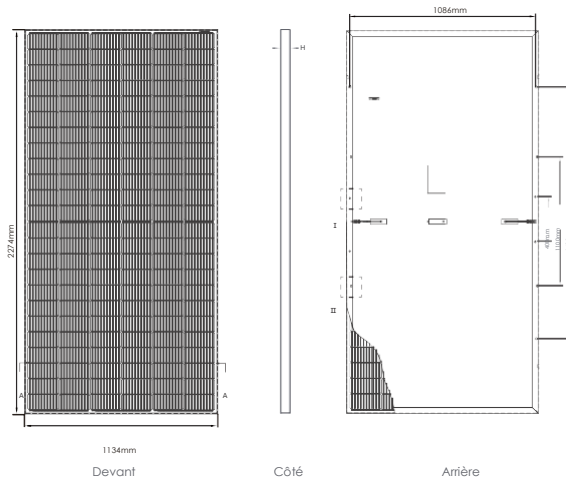


**12** Ans de garantie du produit

**25** Ans garantie de puissance linéaire

**0.55%** Dégradation annuelle Plus de 25 ans

## Dessins d'ingénierie

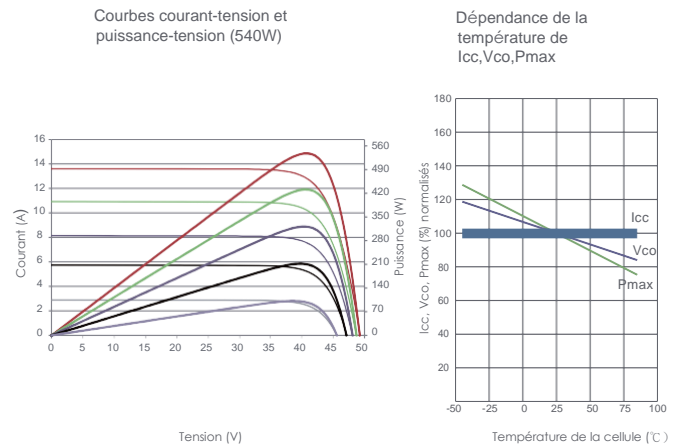


## Configuration de l'emballage

(Deux palettes = Une pile)

31 pcs/palettes, 62 pcs/pile, 620 pcs/ 40'HQ conteneur

## Performances électriques et dépendance à la température



## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono-cristalline type P
No. de cellules	144 (6×24)
Dimensions	2274×1134×35mm (89.53×44.65×1.38 inch)
Poids C	28.9 kg (63.7 lbs)
Verre avant	3.2mm, Revêtement antireflet, Transmission élevée, Faible teneur en fer,
Cadre	Alliage d'Al anodisé en verre trempé
Boîte de jonction	Indice IP68
Câbles de sortie	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+) : 400mm, (-) : 200mm ou Longueur personnalisée

## CARACTÉRISTIQUES

Type de module	JKM530M-72HL4		JKM535M-72HL4		JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance Maximale ( $P_{max}$ )	530W <sub>c</sub>	394W <sub>c</sub>	535W <sub>c</sub>	398W <sub>c</sub>	540W <sub>c</sub>	402W <sub>c</sub>	545W <sub>c</sub>	405W <sub>c</sub>	550W <sub>c</sub>	409W <sub>c</sub>
Tension à Puissance Max ( $V_{mp}$ )	40.56V	37.84V	40.63V	37.91V	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V
Courant à Puissance Max ( $I_{mp}$ )	13.07A	10.42A	13.17A	10.50A	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A
Tension Circuit Ouvert ( $V_{co}$ )	49.26V	46.50V	49.34V	46.57V	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V
Courant de court-circuit ( $I_{cc}$ )	13.71A	11.07A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A
Rendement Module STC (%)	20.55%		20.75%		20.94%		21.13%		21.33%	
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C									
Tension maximale du système	1000/1500VDC (IEC)									
Valeur max des fusibles en série	25A									
Tolérance de Puissance	0~+3%									
Coeff. de température de $P_{max}$	-0.35%/°C									
Coeff. de température de $V_{co}$	-0.28%/°C									
Coeff. de température de $I_{cc}$	0.048%/°C									
Température nominale de la cellule	45±2°C									

\*STC: Irradiation 1000W/m<sup>2</sup> Température de la cellule 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiation 800W/m<sup>2</sup> Température ambiante 20°C AM=1.5 Vitesse du vent 1m/s