

# Tiger Pro 72HC

## 540-560 ватт

### ОДНОСТОРОННЯ

**P-тип**

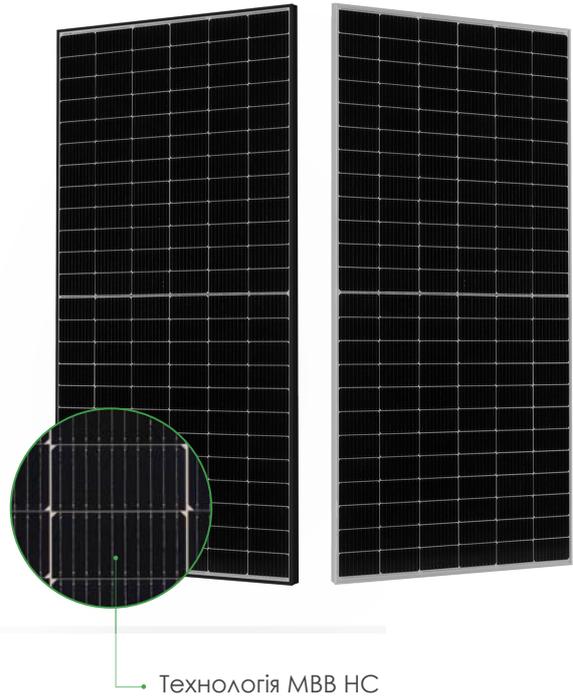
Позитивний приріст потужності 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018: Системи управління охороною праці



## Ключові особливості



### Технологія кількох струмових шин

Покращене захоплення світла та збір струму для підвищення вихідної потужності та надійності модуля.



### Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до соляного туману та аміаку.



### Зменшена втрата гарячих точок

Оптимізована електрична конструкція та нижчий робочий струм для зменшення втрат гарячої точки та кращого температурного коефіцієнта.



### Посилене механічне навантаження

Сертифіковано витримувати: вітрове навантаження (2400 Па) і снігове навантаження (5400 Па).

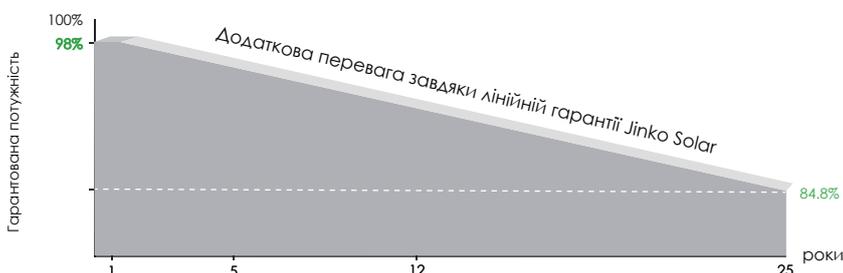


### Більш тривалий термін служби

0,55% річного зниження потужності та 25-річна лінійна гарантія на потужність.



## ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

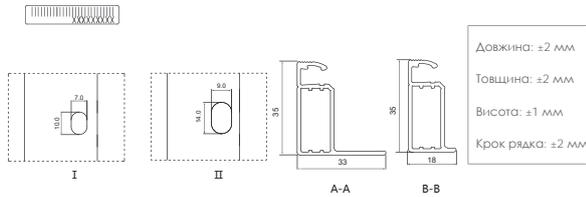
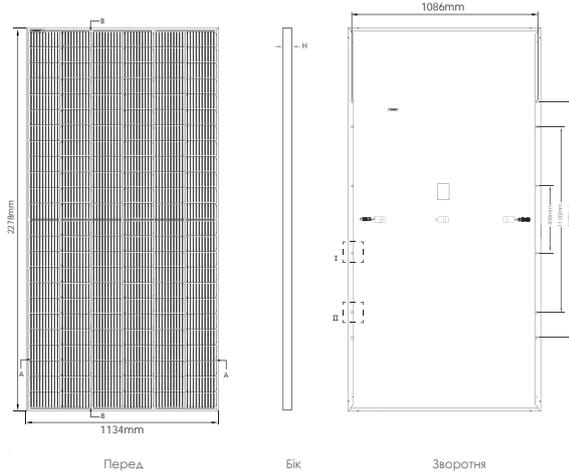


**12 років гарантія на продукт**

**25 Річна лінійна гарантія живлення**

**0.55% Щорічна деградація понад 25 років**

## Інженерні креслення

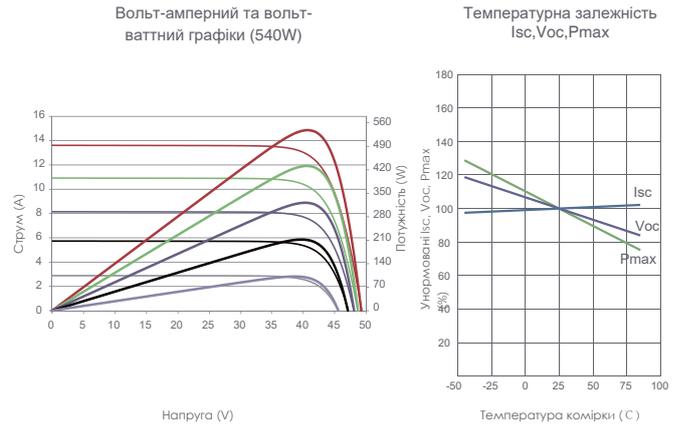


## Конфігурація упаковки

(Дві палети = одна стопка)

31шт/палеті, 62шт/стопку, 620шт/ 40'HQ контейнер

## Електричні характеристики та залежність від температури



## Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічна, P-типу
Кількість комірок	144 (6×24)
Розміри	2278×1134×35 мм (89.53×44.65×1.38 дюйма)
Маса	28 кг (61.73 фунтів)
Переднє скло	3.2 мм, антиблікове покриття, висока пропускна здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Категорія захисту	IP68
Вихідні кабелі	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400 мм, (-): 200 мм або під замовлення

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4		JKM555M-72HL4		JKM560M-72HL4	
	JKM540M-72HL4-V	JKM545M-72HL4-V	JKM545M-72HL4-V	JKM550M-72HL4-V	JKM550M-72HL4-V	JKM555M-72HL4-V	JKM555M-72HL4-V	JKM560M-72HL4-V	JKM560M-72HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax)	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp	555Wp	413Wp	560Wp	417Wp
Максимальна робоча напруга (Vmp)	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V	40.99V	38.59V	41.09V	38.69V
Максимальний робочий струм (Imp)	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A	13.54A	10.70A	13.63A	10.77A
Напруга без навантаження (Voc)	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V	49.72V	46.93V	49.82V	47.02V
Струм короткого замикання (Isc)	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A	14.12A	11.40A	14.21A	11.48A
Ефективність STC (%)	20.90%		21.10%		21.29%		21.48%		21.68%	
Робоча температура (°C)	-40°C ~ +85°C									
Максимальна напруга системи	1000/1500VDC (IEC)									
Максимальний струм запобіжника	25A									
Позитивний приріст потужності	0 ~ +3%									
Температурний коефіцієнт потужності Pmax	-0.35%/°C									
Температурний коефіцієнт напруги Voc	-0.28%/°C									
Температурний коефіцієнт струму Isc	0.048%/°C									
Номинальна робоча температура комірки (NOCT)	45±2°C									

\*STC: Випромінювання 1000W/m<sup>2</sup> Температура комірки 25°C

AM=1.5

NOCT: Випромінювання 800W/m<sup>2</sup> Температура середовища 20°C

AM=1.5

Швидкість вітру 1м/с