

# Сонячна панель Jinko Solar

## JKM-425N-54HL4-V

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

**JinKO** Solar  
Building Your Trust in Solar

## Tiger Pro 72HC 530-550 Вт

ОНО-ЛИЦЕВИЙ МОДУЛЬ

Р-тип

Допуск позитивної потужності 0~+3%

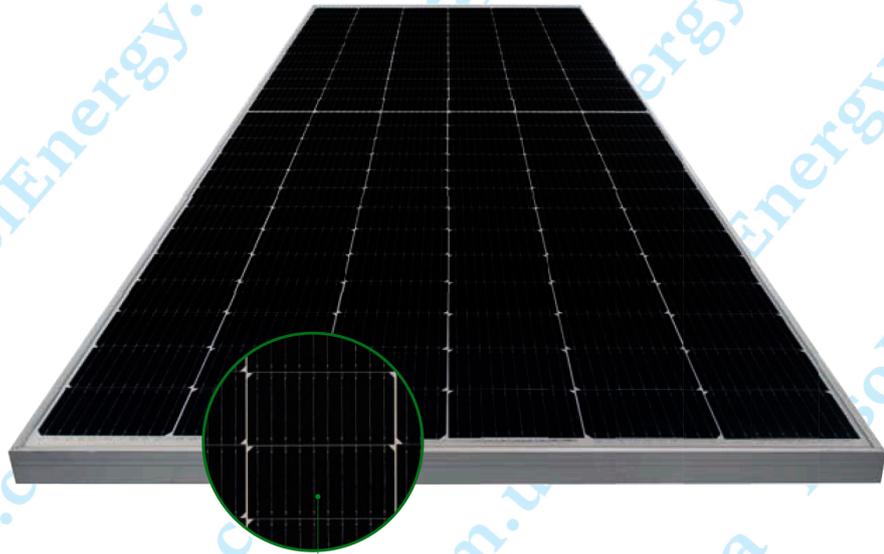
IEC61215(2016), IEC61730(2016) ISO9001:2015:

Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018

Системи управління охороною праці



Технологія MBB HC

### Ключові характеристики



#### Технологія кількох збірних шин

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



#### Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового 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 витримує: вітрове навантаження (2400 Па) і снігове навантаження (5400 Па).

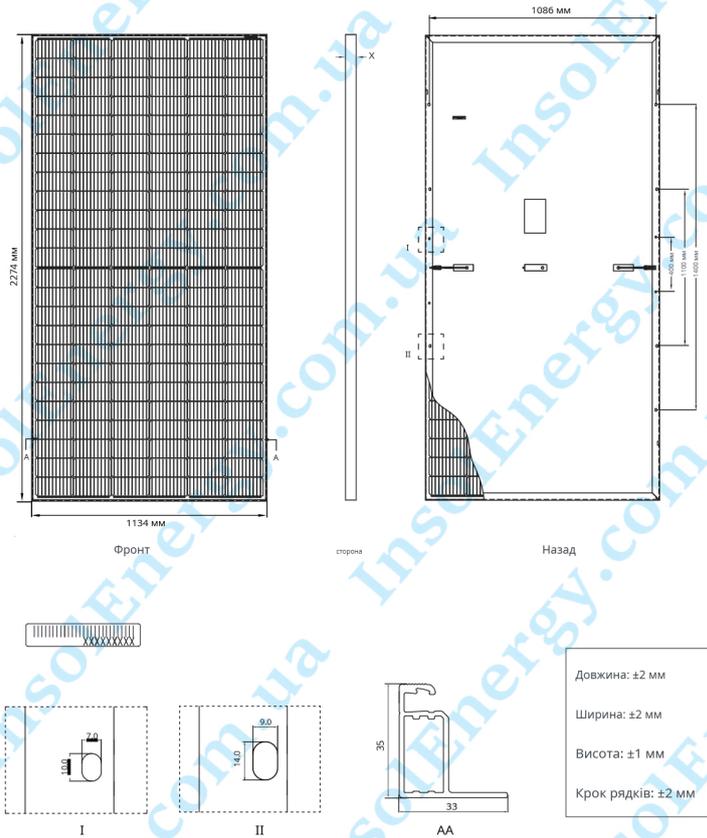


#### Більш тривалий термін служби

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

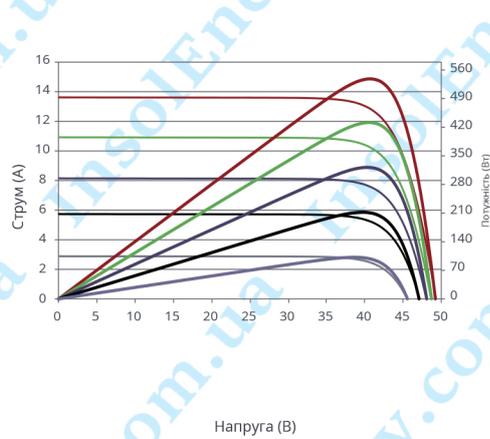


## Інженерні креслення

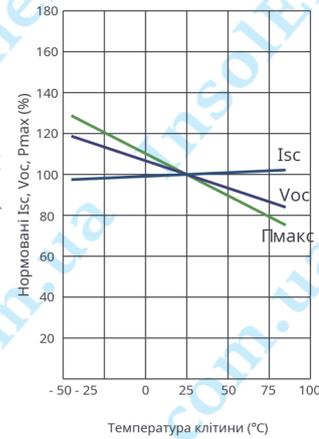


## Електричні характеристики та залежність від температури

Струм-напруга та потужність-напруга Криві (540 Вт)



Температурна залежність від I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



## Конфігурація упаковки

(Дві піддони = одна стопка)

31 шт./піддони, 62 шт./стос, 620 шт./40'HQ контейнер

## Механічні характеристики

Тип клітини	Монокристалічний тип P
Кількість комірок	144 (6×24)
Розміри	2274×1134×35 мм (89,53×44,65×1,38 дюйма)
вага	28,9 кг (63,7 фунтів)
Переднє скло	3,2 мм, антиблікове покриття, Висока пропускну здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	Оцінка IP68
Вихідні кабелі	TUV 1×4,0 мм (+): 400 мм, (-): 200 мм або індивідуальна довжина

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модуля	JKM530M-72HL4		JKM535M-72HL4		JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4	
	STC	HI	STC	HI	STC	HI	STC	HI	STC	HI
Максимальна потужність (P <sub>max</sub> )	530 Вт	394 Вт	535 Вт	398 Вт	540 Вт	402 Вт	545 Вт	405 Вт	550 Вт	409 Вт
Максимальна напруга живлення (V <sub>mp</sub> )	40,56 В	37,84 В	40,63 В	37,91 В	40,70 В	38,08 В	40,80 В	38,25 В	40,90 В	38,42 В
Максимальний струм потужності (I <sub>mp</sub> )	13,07А	10,42А	13,17А	10,50А	13,27А	10,55А	13,36А	10,60А	13,45А	10,65А
Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> )	49,26 В	46,50 В	49,34 В	46,57 В	49,42 В	46,65 В	49,52 В	46,74 В	49,62 В	46,84 В
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> )	13,71А	11,07А	13,79А	11,14А	13,85А	11,19А	13,94А	11,26А	14,03А	11,33А
ККД модуля STC (%)	20,55%		20,75%		20,94%		21,13%		21,33%	
Робоча температура (°C)	- 40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1000/1500 В постійного струму (IEC)									
Максимальний номінал серії запобіжників	25А									
Толерантність до потужності	0~+3%									
Температурні коефіцієнти P <sub>max</sub>	- 0,35%/°C									
Температурні коефіцієнти V <sub>oc</sub>	- 0,28%/°C									
Температурні коефіцієнти I <sub>sc</sub>	0,048%/°C									
Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45±2°C									