

# Tiger Pro 72HC-BDVP

## 535-555 Watt

ДВОЛИЦЕВИЙ МОДУЛЬ  
З ПОДВІЙНИМ СКЛОМ

P-Type

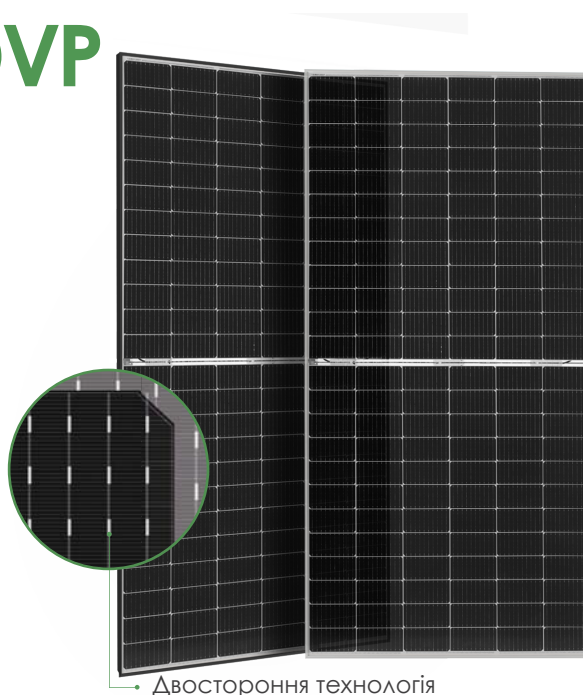
Позитивний толеранс потужності 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018 Системи управління охороною праці



## Ключові особливості



### Multi Busbar Технологія

Краще уловлювання світла та генерація струму для покращення вихідної потужності та надійності модуля.



### PID Resistance

Відмінна гарантія ефективності Anti-PID завдяки оптимізованому процесу масового виробництва та контролю матеріалів.



### Higher Power Output

Потужність модуля загалом збільшується на 5-25%, що значно знижує LCOE і підвищує IRR.



### Довший термін служби

0.55% щорічне зниження потужності та 25-річна гарантія на лінійну потужність.



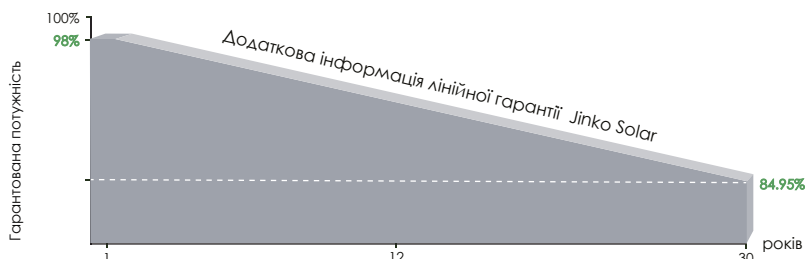
### Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку: вітрове навантаження (2400 Паскаль) і снігове навантаження (5400 Паскаль).



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

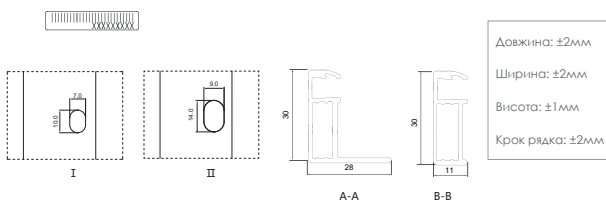
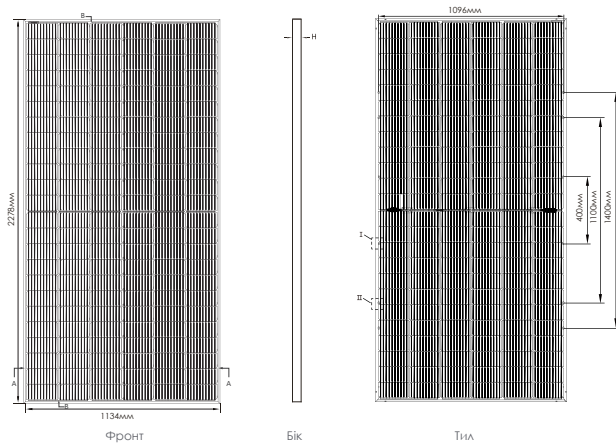


12 років гарантії на товар

30 років гарантія на лінійну потужність

0.45% Щорічна деградація за 30 років

## Інженерні креслення



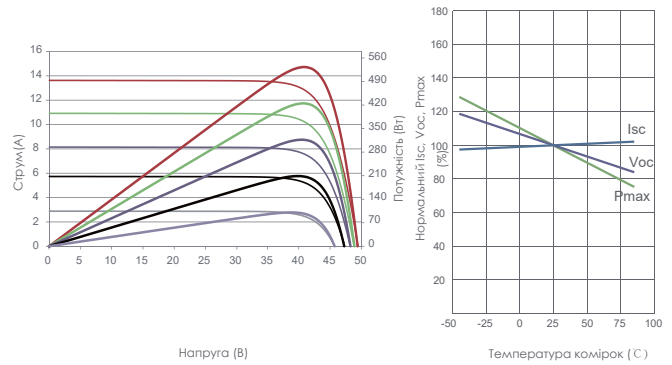
## Конфігурація упаковки

( Два піддони = Одна стопка )

36шт/в палеті, 72шт/стопка, 720шт/ 40'HQ в контейнері

## Електричні характеристики та температурна залежність

Криві струм-напруга та потужність-напруга (540Вт) Температурна залежність від  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$



## Механічні характеристики

Тип комірок	Р тип моно
Кількість комірок	144 (6×24)
Розміри	2278×1134×30мм
Вага	31 кг
Переднє скло	2.0мм, Антиблікове покриття
Заднє скло	2.0мм, Термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабелі	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400мм, (-): 200мм

## Специфікація

Модель	JKM535M-72HL4-BDVP		JKM540M-72HL4-BDVP		JKM545M-72HL4-BDVP		JKM550M-72HL4-BDVP		JKM555M-72HL4-BDVP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність ( $P_{max}$ )	535Вт	398Вт	540Вт	402Вт	545Вт	405Вт	550Вт	409Вт	555Вт	413Вт
Макс.,напруга потужності ( $V_{mp}$ )	40.94В	37.94В	41.13В	38.08В	41.32В	38.25В	41.51В	38.42В	41.70В	38.59В
Макс.,струм потужності ( $I_{mp}$ )	13.07А	10.49А	13.13А	10.55А	13.19А	10.60А	13.25А	10.65А	13.31А	10.70А
Напруга розімкнутого ланцюга ( $V_{oc}$ )	49.54В	46.76В	49.73В	46.94В	49.92В	47.12В	50.11В	47.30В	50.30В	47.48В
Струм короткого замикання ( $I_{sc}$ )	13.83А	11.17А	13.89А	11.22А	13.95А	11.27А	14.01А	11.32А	14.07А	11.36А
Ефективність STC (%)	20.71%		20.90%		21.10%		21.29%		21.48%	
Робоча температура(°C)	-40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1500VDC (IEC)									
Максимальний номінал запобіжника	30А									
Толерантність потужності	0~+3%									
Температурний коефіцієнт $P_{max}$ Температурний коефіцієнт $V_{oc}$	-0.35%/°C									
Температурний коефіцієнт $I_{sc}$	-0.28%/°C									
Номінальна робоча температура комірки (NOCT)	0.048%/°C									
Двосторонній фактор	45±2°C									
	70±5%									

## Тильна сторона потужність

5%	Максимальна потужність ( $P_{max}$ )	562Вт	567Вт	572Вт	578Вт	583Вт
	Ефективність модуля STC (%)	21.76%	21.95%	22.15%	22.36%	22.56%
15% <td>Максимальна потужність (<math>P_{max}</math>)</td> <td>615Вт</td> <td>621Вт</td> <td>627Вт</td> <td>633Вт</td> <td>638Вт</td>	Максимальна потужність ( $P_{max}$ )	615Вт	621Вт	627Вт	633Вт	638Вт
	Ефективність модуля STC (%)	23.81%	24.04%	24.26%	24.48%	24.71%
25% <td>Максимальна потужність (<math>P_{max}</math>)</td> <td>669Вт</td> <td>675Вт</td> <td>681Вт</td> <td>688Вт</td> <td>694Вт</td>	Максимальна потужність ( $P_{max}$ )	669Вт	675Вт	681Вт	688Вт	694Вт
	Ефективність модуля STC (%)	25.90%	26.13%	26.37%	26.61%	26.86%

\*STC: Опромінення 1000Вт/м<sup>2</sup> Температура комірок 25°C AM=1.5

NOCT: Опромінення 800Вт/м<sup>2</sup> Температура навколишнього середовища 20°C AM=1.5 Швидкість вітру 1м/с