

# Tiger Neo N-type 54HL4-(V) 410-430 Вт

## MONO-FACIAL MODULE

### N-Type

Позитивний толеранс потужності 0~+3%

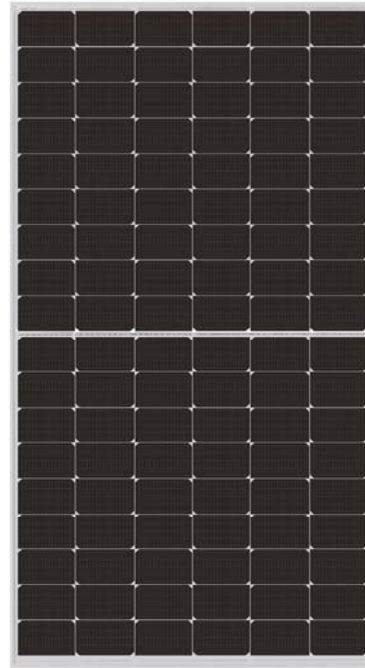
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018

Система управління охороною праці



## Ключові особливості



### SMBB Технологія

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



### PID Опір

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



### Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



### Hot 2.0 Технологія

Модуль N-типу з технологією Hot 2.0 має кращу надійність і нижчий LID/LETID.

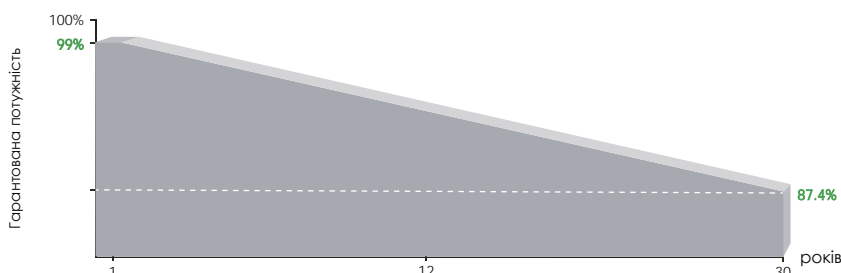


### Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку: вітрового навантаження (2400 Па) і снігового навантаження (5400 Па).



## ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

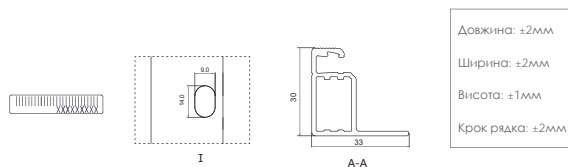
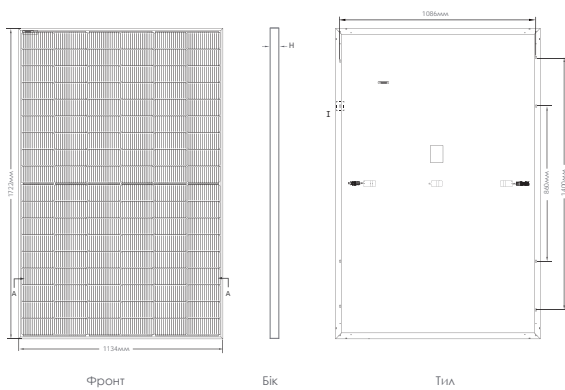


15 Років гарантії на продукт

30 Річна гарантія на лінійну потужність

0.40% щорічна деградація за 30 років

## Інженерне креслення



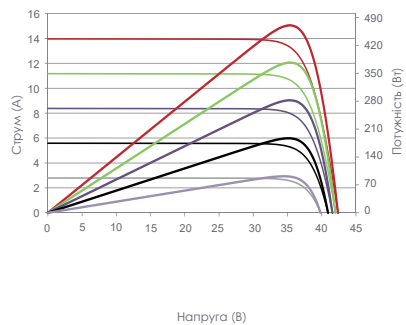
## Конфігурація упаковки

(Дві палети = одна стопка)

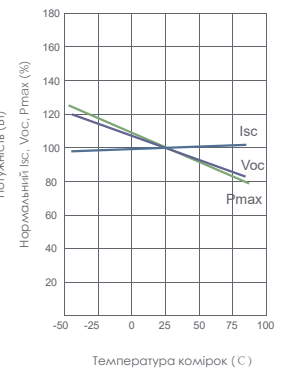
36шт/палеті, 72шт/стопка, 936шт/ 40'HQ Контейнер

## Електричні характеристики та залежність від температури

Криві струм-напруга та потужність-напруга (430 Вт)



Температурна залежність від Isc, Voc, Pmax



## Механічні характеристики

Тип комірок	N-тип Моно
Кількість	108 (6×18)
Розміри	1722×1134×30мм
Вага	22 кг
Скло	3.2мм, антиблікове покриття, висока пропускну здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабель	TUV 1×4.0мм <sup>2</sup> (+): 400мм, (-): 200мм

## Специфікація

Тип модулю	JKM410N-54HL4		JKM415N-54HL4		JKM420N-54HL4		JKM425N-54HL4		JKM430N-54HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс. потужність (Pmax)	410Вт	308Вт	415Вт	312Вт	420Вт	316Вт	425Вт	320Вт	430Вт	323Вт
Макс. напруга потужності (Vmp)	31.13В	29.06В	31.32В	29.21В	31.51В	29.34В	31.70В	29.50В	31.88В	29.63В
Макс. струм потужності (Imp)	13.17А	10.61А	13.25А	10.68А	13.33А	10.76А	13.41А	10.83А	13.49А	10.91А
Напр. розімкнутого ланцюга (Voc)	37.73В	35.84В	37.92В	36.02В	38.11В	36.20В	38.30В	36.38В	38.49В	36.56В
Струм короткого замикання (Isc)	13.91А	11.23А	13.99А	11.29А	14.07А	11.36А	14.15А	11.42А	14.23А	11.49А
Ефективність STC (%)	21.00%		21.25%		21.51%		21.76%		22.02%	
Робоча температура (°C)	-40°C ~ +85°C									
Максимальна напруга системи	1000/1500В (IEC)									
Запобіжник	25А									
Толеранс потужності	0 ~ +3%									
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29%/°C									
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25%/°C, 0.045%/°C									
Температурний коефіцієнт Isc	45±2°C									
Номинальна робоча температура (NOCT)										

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

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

Швидкість вітру 1м/с