

# Tiger Neo N-type

## 72HL4-BDV

### 560-580 W<sub>AT</sub>

BIFACIAL MODULE WITH  
DUAL GLASS

#### N-Type

Позитивний толеранс потужності 0~+3%

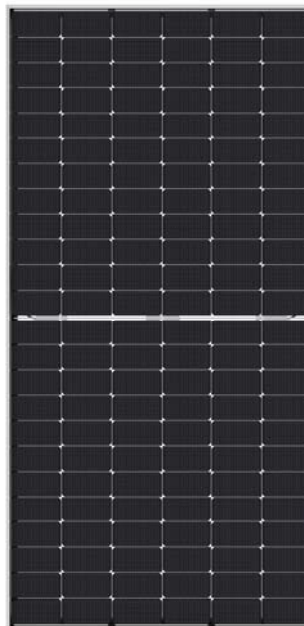
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: ЕСистема 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.



#### Вища вихідна потужність

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



#### Hot 2.0 Технологія

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



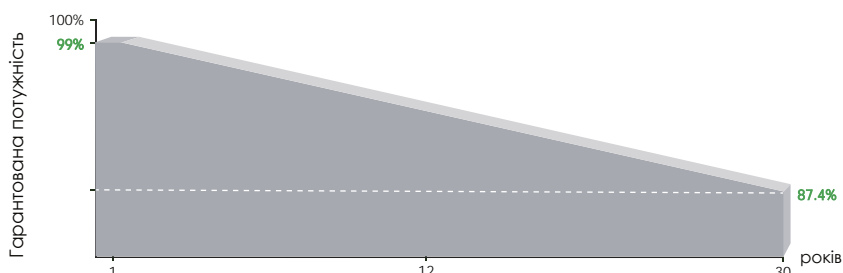
#### Посилене механічне навантаження

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



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

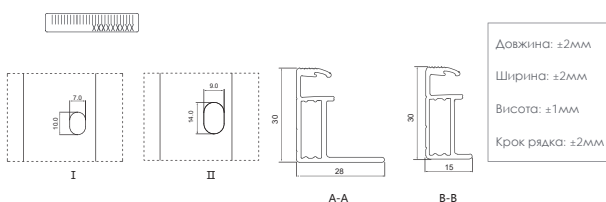
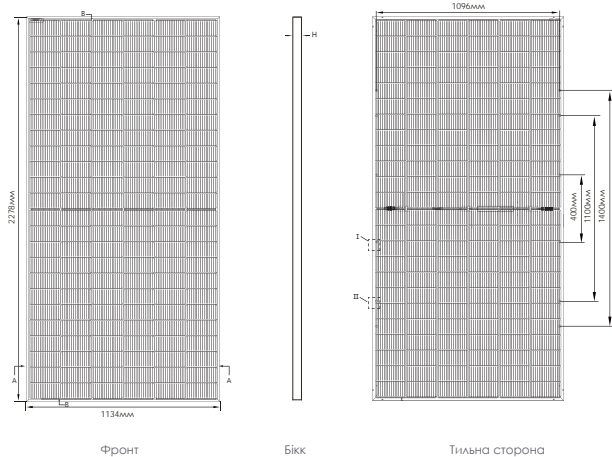


12 Років гарантії на продукт

30 Річна гарантія на лінійну потужність

0.40% щорічна деградація за 30 років

## Інженерне креслення



\*Цей діапазон допусків застосовується лише до чотирьохкутної відстані модуля, як зазначено вище.

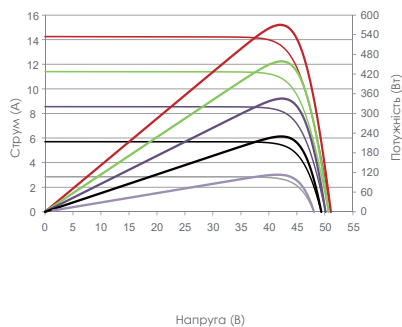
## Конфігурація упаковки

( Дві палети = одна стопка )

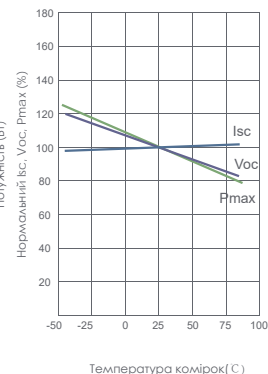
36шт/палеті, 72шт/стопкі, 720шт/ 40'HQ в контейнері

## Електричні характеристики та залежність від температури

Криві струм-напруга та потужність-напруга (570 Вт)



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



## Механічні характеристики

Тип комірок	N тип Mono
Кіль-сть	144 (2×72)
Розміри	2278×1134×30мм
Вага	32 кг )
Переднє скло	2.0мм, Антиблікове покриття
Заднє скло	2.0мм, Термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабелі	TUV 1×4.0мм <sup>2</sup> (+): 400мм, (-): 200мм

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модулю	JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV		JKM575N-72HL4-BDV		JKM580N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс., потужність (P <sub>max</sub> )	560Вт	421Вт	565Вт	425Вт	570Вт	429Вт	575Вт	432Вт	580Вт	436Вт
Макс., напруга живлення (V <sub>mp</sub> )	41.95В	39.39В	42.14В	39.52В	42.29В	39.65В	42.44В	39.78В	42.59В	39.87В
Макс., сила струму (I <sub>mp</sub> )	13.35А	10.69А	13.41А	10.75А	13.48А	10.81А	13.55А	10.87А	13.62А	10.94А
Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> )	50.67В	48.13В	50.87В	48.32В	51.07В	48.51В	51.27В	48.70В	51.47В	48.89В
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> )	14.13А	11.41А	14.19А	11.46А	14.25А	11.50А	14.31А	11.55А	14.37А	11.60А
Ефективність STC (%)	21.68%		21.87%		22.07%		22.26%		22.45%	
Робоча температура (°C)	-40°C ~ +85°C									
Максимальна напруга системи	1500В DC (IEC)									
Запобіжник	30А									
Толеранс потужності	0 ~ +3%									
Температурні коефіцієнти P <sub>max</sub>	-0.30%/°C									
Температурні коефіцієнти V <sub>oc</sub>	-0.25%/°C									
Температурні коефіцієнти I <sub>sc</sub>	0.046%/°C									
Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45±2°C									
Двосторонній фактор	80±5%									

## ТИЛЬНА СТОРОНА- ПОТУЖНІСТЬ

5%	Максимальна потужність (P <sub>max</sub> )	588Вт	593Вт	599Вт	604Вт	609Вт
	ККД модуля STC (%)	22.76%	22.97%	23.17%	23.37%	23.57%
15%	Максимальна потужність (P <sub>max</sub> )	644Вт	650Вт	656Вт	661Вт	667Вт
	ККД модуля STC (%)	24.93%	25.15%	25.37%	25.60%	25.82%
25%	Максимальна потужність (P <sub>max</sub> )	700Вт	706Вт	713Вт	719Вт	725Вт
	ККД модуля STC (%)	27.10%	27.34%	27.58%	27.82%	28.07%

\*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