

Tiger Neo N-type 54HL4-(V) 410-430 Вт

MONO-FACIAL MODULE

N-Type

Позитивний толеранс потужності 0~+3%

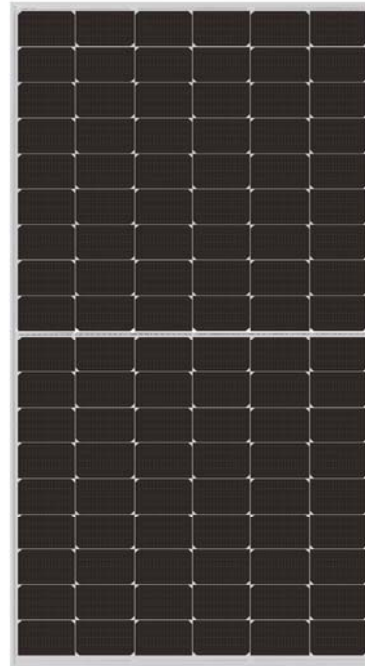
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.

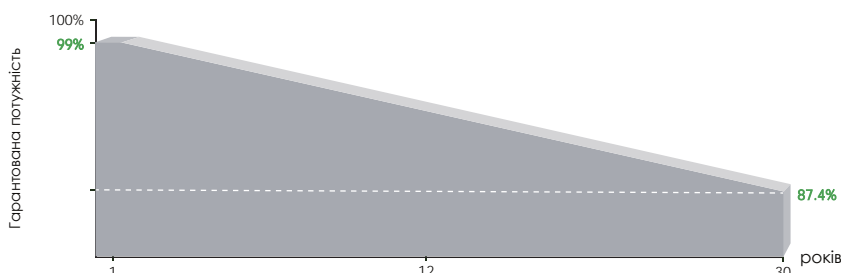


Посилене механічне навантаження

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



ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

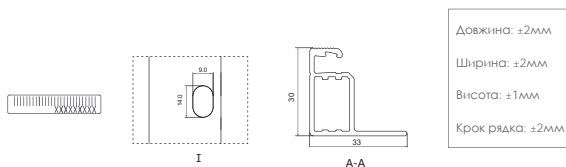
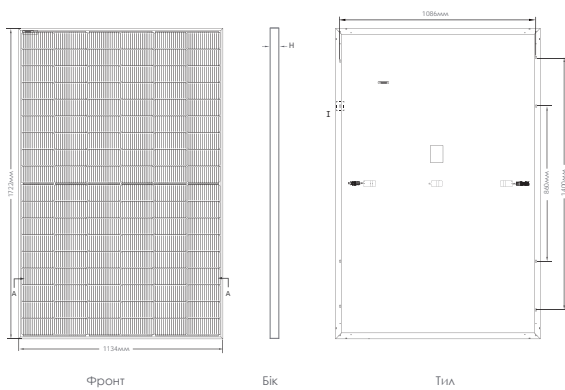


15 Років гарантії на продукт

30 Річна гарантія на лінійну потужність

0.40% щорічна деградація за 30 років

Інженерне креслення



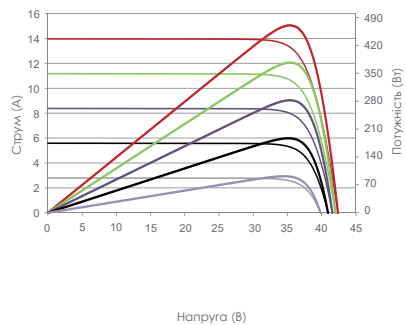
Конфігурація упаковки

(Дві палети = одна стопка)

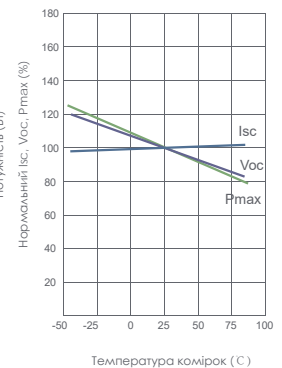
36шт/палеті, 72шт/стопка, 936шт/ 40'HQ Контейнер

Електричні характеристики та залежність від температури

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



Температурна залежність від I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



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 ² (+): 400мм, (-): 200мм

Специфікація

Тип модулю	JKM410N-54HL4		JKM415N-54HL4		JKM420N-54HL4		JKM425N-54HL4		JKM430N-54HL4	
	JKM410N-54HL4-V	JKM410N-54HL4-V	JKM415N-54HL4-V	JKM415N-54HL4-V	JKM420N-54HL4-V	JKM420N-54HL4-V	JKM425N-54HL4-V	JKM425N-54HL4-V	JKM430N-54HL4-V	JKM430N-54HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс. потужність (P _{max})	410Вт	308Вт	415Вт	312Вт	420Вт	316Вт	425Вт	320Вт	430Вт	323Вт
Макс. напруга потужності (V _{mp})	31.13В	29.06В	31.32В	29.21В	31.51В	29.34В	31.70В	29.50В	31.88В	29.63В
Макс. струм потужності (I _{mp})	13.17А	10.61А	13.25А	10.68А	13.33А	10.76А	13.41А	10.83А	13.49А	10.91А
Напр. розімкнутого ланцюга (V _{oc})	37.73В	35.84В	37.92В	36.02В	38.11В	36.20В	38.30В	36.38В	38.49В	36.56В
Струм короткого замикання (I _{sc})	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 P _{max}	-0.29%/°C									
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.25%/°C, 0.045%/°C									
Температурний коефіцієнт I _{sc}	45±2°C									
Номінальна робоча температура (NOCT)										

*STC: Опромінення 1000Вт/м² Температура комірки 25°C AM=1.5

NOCT: Опромінення 800Вт/м² Температура навколишнього середовища 20°C AM=1.5

Швидкість вітру 1м/с