

www.jinkosolar.com

Tiger Neo N-type 54HL4R-B 420-440 Вт

ПОВНІСТЮ ЧОРНИЙ МОДУЛЬ

N-Type

Позитивний допуск по потужності 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю ISO14001:2015: Система екологічного менеджменту

ISO45001:2018

Система управління охороною здоров'я та безпекою праці



Ключові особливості



Технологія SMBB

Краще уловлювання світла та збір струму для підвищення вихідної потужності та надійності модуля.



PID-опір

Відмінна продуктивність Anti-PID гарантується завдяки оптимізованому процесу масового виробництва та контролю матеріалів.



Довговічність в екстремальних умовах навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



Технологія Hot 2.0

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



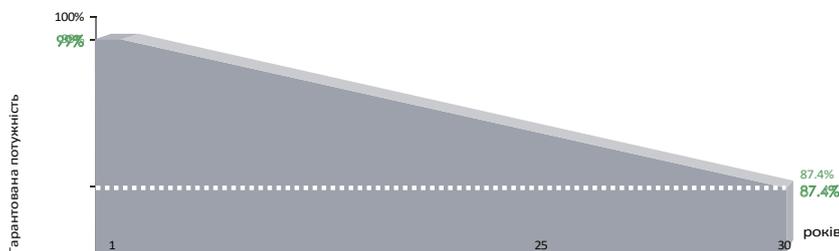
Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на вітрове навантаження (4000 Паскалів) та снігове навантаження (6000 Паскалів).



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

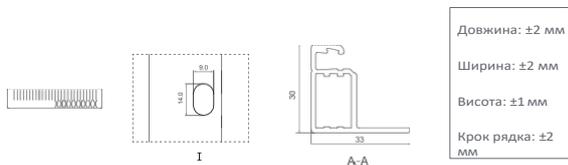
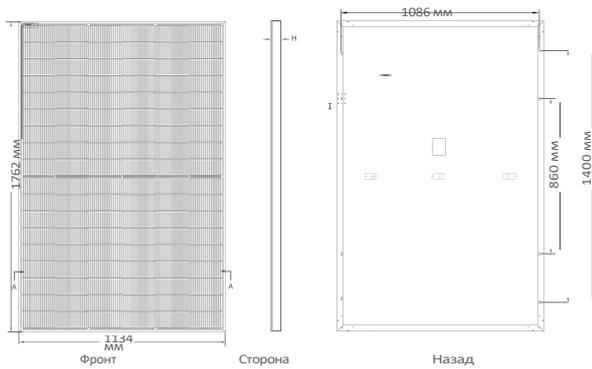


25-річна гарантія на продукцію

30-річна гарантія лінійної потужності

0,40% Щорічна деградація Понад 30 років

Інженерні креслення



Довжина: ± 2 мм
 Ширина: ± 2 мм
 Висота: ± 1 мм
 Крок рядка: ± 2 мм

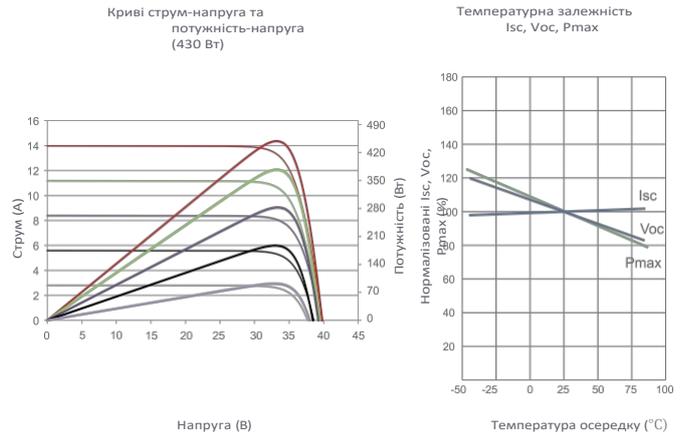
*Цей діапазон допусків стосується лише відстані між чотирма кутами модуля, як зазначено вище.

Конфігурація упаковки

(Два піддони = один штабель)

36шт/піддон, 72шт/штабель, 936шт/ 40'HQ контейнер

Електричні характеристики та температурна залежність



Механічні характеристики

Тип комірки	N тип Монокристалічний
Кількість комірок	108 (6×18)
Розміри	1762×1134×30 мм (69,36×44,65×1,18 дюйма)
Вага	22 кг (48,50 фунтів)
Переднє скло	3,2 мм, покриття антивідблиску, Висока передача, низький вміст заліза,
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	загартоване скло IP68
Вихідні кабелі	TUV 1×4.0 мм ² (+): 400 мм, (-): 200 мм або індивідуальна довжина

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модуля	JKM420N-54HL4R-B		JKM425N-54HL4R-B		JKM430N-54HL4R-B		JKM435N-54HL4R-B		JKM440N-54HL4R-B	
	HTK	NOCT	HTK	NOCT	HTK	NOCT	HTK	NOCT	HTK	NOCT
Максимальна потужність (Pmax)	420 Вт	316Wp	425 Вт	320 Вт	430 Вт	323Wp	435Wp	327Wp	440 Вт	331Wp
Максимальна напруга живлення (Vmp)	32.16V	29.95V	32.37V	30.19V	32.58V	30.30V	32.78V	30.50V	32.99V	30.73V
Максимальний струм потужності (Imp)	13.06A	10.55A	13.13A	10.60A	13.20A	10.66A	13.27V	10.72A	13.34A	10.77A
Напруга холостого ходу (Voc)	38.74V	36.80V	38.95V	37.00V	39.16V	37.20V	39.36V	37.39V	39.57V	37.59V
Струм короткого замикання (Isc)	13.51A	10.91A	13.58A	10.96A	13.65A	11.02A	13.72A	11.08A	13.80A	11.14A
Ефективність модуля STC (%)	21.02%		21.27%		21.52%		21.77%		22.02%	
Робоча температура()°C	-40 ~+85°C									
Максимальна напруга системи	1000 В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (IEC)									
Максимальний номінал послідовного запобіжника	25A									
Допуск по потужності	0~+3%									
Температурні коефіцієнти Pmax	-0.29%/°C									
Температурні коефіцієнти Voc	-0.25%/°C									
Температурні коефіцієнти Isc	0.045%/°C									
Номинальна робоча температура комірки (NOCT)	45±2°C									

* STC: Опромінення 1000 Вт/м²

Температура камери 25°C

AM=1.5

NOCT: Опромінення 800 Вт/м²

Температура навколишнього середовища 20°C

AM=1.5

Швидкість вітру 1 м/с