

Tiger Neo N-type 54HL4R-BDV 420-440 Вт

Двосторонній модуль
з подвійним склом

N-тип

Позитивний допуск потужності 0~+3%

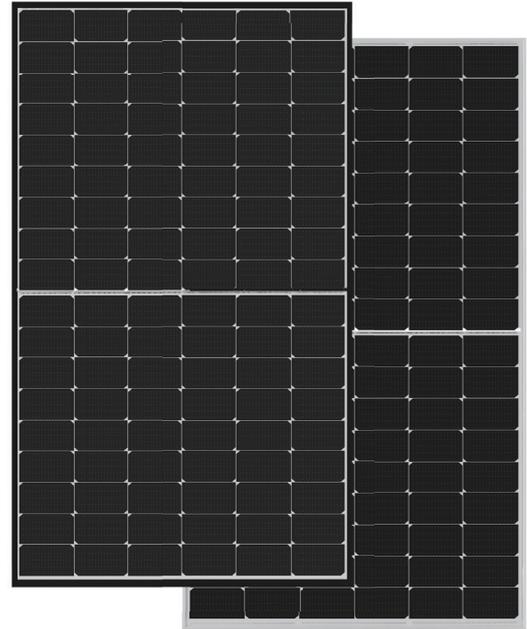
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018

Системи управління охороною праці



Ключові характеристики



SMBB технологія

Покращене уловлювання світла та збирання струму для підвищення вихідної потужності та надійності модуля.



PID опір

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



Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до соляного туману та аміаку.



HOT 2.0 технології

Модулі N-типу з технологією JinkoSolar HOT 2.0 забезпечують найкращу надійність та ефективність.

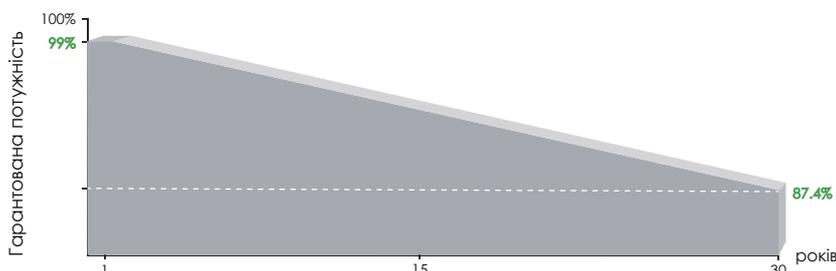


Посилене механічне навантаження

Сертифіковано, щоб витримувати: вітрове навантаження (4000 Па) і снігове навантаження (6000 Па).



ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

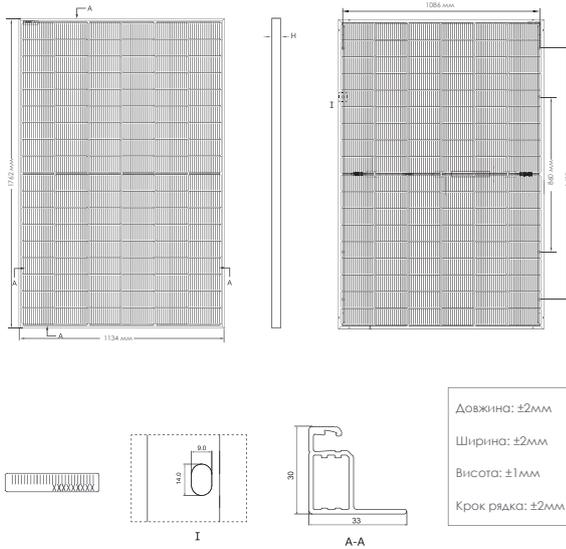


15 років гарантії на продукт

30 років лінійна гарантія

0.40% Щорічна деградація протягом 30 років

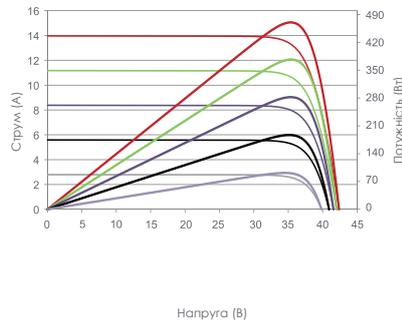
Інженерне креслення



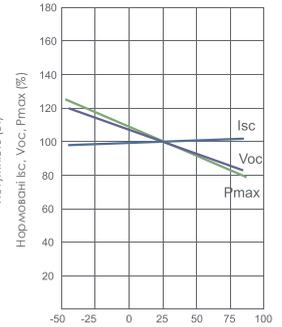
Довжина: ± 2 мм
 Ширину: ± 2 мм
 Висота: ± 1 мм
 Крок рядка: ± 2 мм

Електричні хар-ки та залежність від температури

Криві струм-напруга та потужність-напруга 430Вт



Температурна залежність Isc, Voc, Pmax



Напруга (В)

Температура комірок (°C)

Механічні характеристики

Тип комірок	N тип монокристалічні
Кількість комірок	108 (2×54)
Розміри	1762×1134×30мм
Вага	22 кг
Переднє скло	1.6мм, Антиблікове покриття
Заднє скло	1.6мм, Термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабелі	TUV 1×4.0мм ² (+): 400мм, (-): 200мм або індивідуальна довжина

Конфігурація упаковки

36 штук/палеті, 72 штук/стопка, 936 штук/40'HQ контейнері

Характеристики

Модель	JKM420N-54HL4R-BDV		JKM425N-54HL4R-BDV		JKM430N-54HL4R-BDV		JKM435N-54HL4R-BDV		JKM440N-54HL4R-BDV	
	STC	NOCT								
Максимальна потужність (Pmax)	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	430Wp	323Wp	435Wp	327Wp	440Wp	331Wp
Макс. напруга живлення (Vmp) В	31.68	29.57	31.86	29.73	32.04	29.94	32.23	30.12	32.40	30.27
Макс. сила струму (Imp) А	13.26	10.68	13.34	10.75	13.42	10.80	13.50	10.86	13.58	10.93
Напруга холостого ходу (Voc) В	38.18	36.26	38.38	36.45	38.58	36.64	38.79	36.84	38.98	37.02
Струм короткого замикання (Isc) А	14.03	11.33	14.11	11.39	14.19	11.46	14.27	11.52	14.35	11.59
Модуль ефективності STC (%)	21.02%		21.27%		21.52%		21.77%		22.02%	
Робоча температура (°C)	-40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1500VDC (IEC)									
Максимальний номінал серії запобіжників	30А									
Толеранс до потужності	0~+3%									
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29%/°C									
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25%/°C									
Температурний коефіцієнт Isc	0.045%/°C									
Номінальна робоча температура комірки (NOCT)	45±2°C									
Двосторонній фактор	80±5%									

ДВОЛИЦЬОВИЙ ВИХІД-ПІДСИЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ЗАДНЬОГО БОКУ

		JKM420N-54HL4R-BDV	JKM425N-54HL4R-BDV	JKM430N-54HL4R-BDV	JKM435N-54HL4R-BDV	JKM440N-54HL4R-BDV
5%	Макс. потужність (Pmax)	441Wp	446Wp	452Wp	457Wp	462Wp
	Ефективність модуля STC (%)	22.07%	22.33%	22.60%	22.86%	23.12%
15%	Макс. потужність (Pmax)	483Wp	489Wp	495Wp	500Wp	506Wp
	Ефективність модуля STC (%)	24.17%	24.46%	24.75%	25.04%	25.32%
25%	Макс. потужність (Pmax)	525Wp	531Wp	538Wp	544Wp	550Wp
	Ефективність модуля STC (%)	26.27%	26.59%	26.90%	27.21%	27.53%

*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