

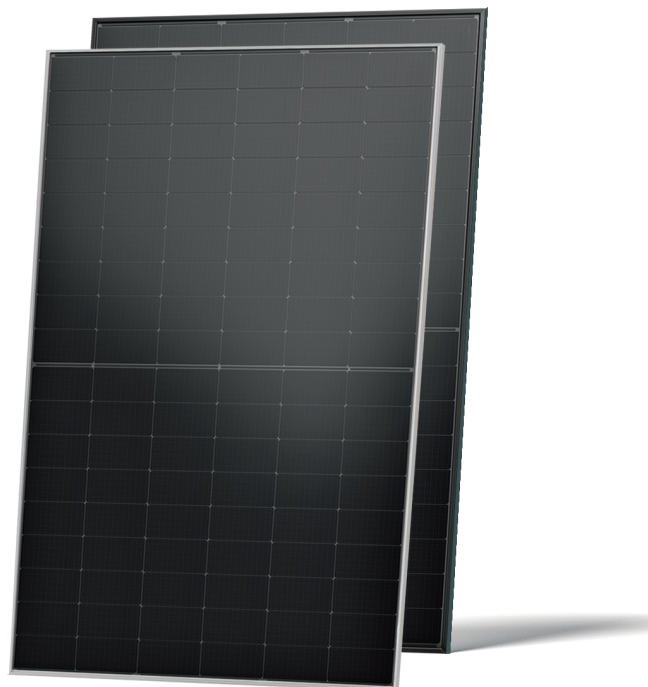
TIGER Neo

54HL4R-(V)

430-450 W_{AT}

MONO-FACIAL MODULE

N-Type



Технологія N-типу

Модулі N-типу з технологією тунельних оксидних контактів, (TOPcon) забезпечують меншу деградацію LID/LeTID і кращу продуктивність при слабкому освітленні.



Стійкість до екстремальних умов

Висока стійкість до солявого туману та аміаку.



Технологія SMBB

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



Технологія HOT 2.0

Модулі N-типу з технологією JinkoSolar HOT 2.0 пропонують кращу надійність і ефективність.



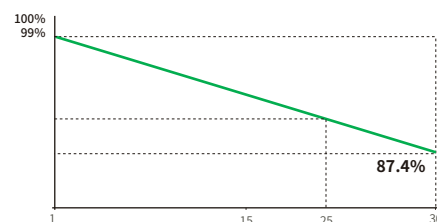
Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку:
Максимальне статичне випробувальне навантаження на передній стороні 6000Па
Максимальне статичне випробувальне навантаження на тильній стороні 4000Па



Гарантія анти-PID

Мінімізує ймовірність деградації, спричиненої явищами PID, завдяки оптимізації технології виробництва комірок і контролю матеріалів.



15 років

Гарантія на продукт

30 років

Гарантія на лінійну потужність

1%

Деградація за перший рік

0.4%

Щорічна деградація протягом 30 років

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Система управління якістю
- ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем
- ISO45001:2018: Система управління охороною праці



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

EU-JKM430-450N-54HL4R-(V)-F7-UA

54HL4R-(V) 430-450 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	N- тип моно
Кількість комірок	108 (54×2)
Розміри	1762×1134×30 мм
Вага	21.0 кг
Скло	3.2 мм, антиблікове покриття, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Protection Class	Клас II
IEC Клас пожежобезпеки	Клас C
Кабелі	4.0 мм²(+): 400 мм , (-): 200 мм

Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792×1120×1249 мм
Деталі упаковки	37 шт/в палеті, 72 шт/стопка, 962 шт/ 40'HQ в контейнері

Специфікація (STC)

Максимальна потужність - Pmax [Вт]	430	435	440	445	450
Макс.,напруга живлення - Vmp [В]	32.38	32.59	32.81	33.02	33.21
Максимальна сила струму - Imp [А]	13.28	13.35	13.41	13.48	13.55
Напруга холостого ходу - Voc [В]	38.95	39.16	39.38	39.59	39.78
Струм короткого замикання - Isc [А]	13.73	13.80	13.86	13.93	14.00
Ефективність STC [%]	21.52	21.77	22.02	22.27	22.52
Толеранс потужності	0 ~ + 3%				
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29 %/°C				
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25 %/°C				
Температурний коефіцієнт Isc	0.045 %/°C				

STC: Випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1,5.

Специфікація (NOCT)

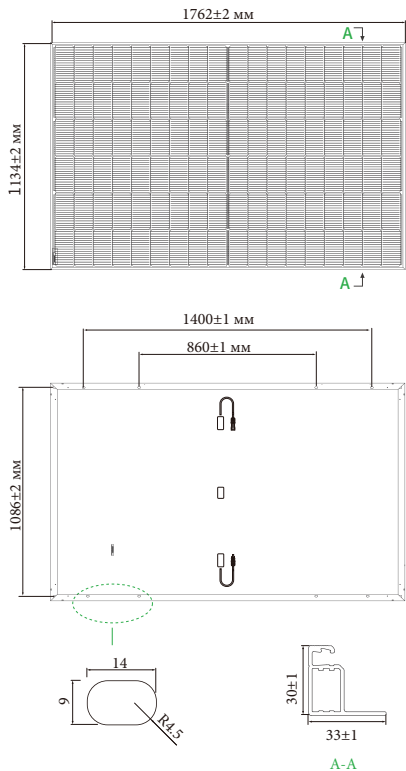
Максимальна потужність - Pmax [Вт]	323	327	331	335	338
Макс.,напруга живлення - Vmp [В]	30.10	30.33	30.56	30.76	30.90
Максимальна сила струму - Imp [А]	10.73	10.78	10.83	10.89	10.94
Напруга холостого ходу - Voc [В]	37.00	37.20	37.41	37.61	37.79
Струм короткого замикання - Isc [А]	11.09	11.14	11.19	11.25	11.30

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, AM=1,5, швидкість вітру 1 м/с

Інші характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Максимальна напруга системи	1000/1500 VDC (IEC)
Запобіжник	25 А
Номинальна робоча температура комірки - NOCT	45±2°C

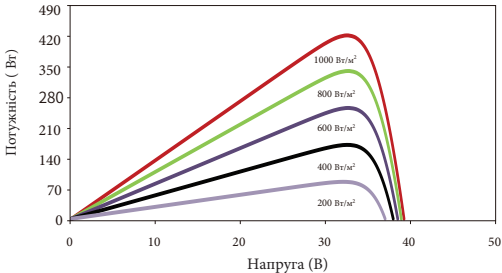
Інженерне креслення



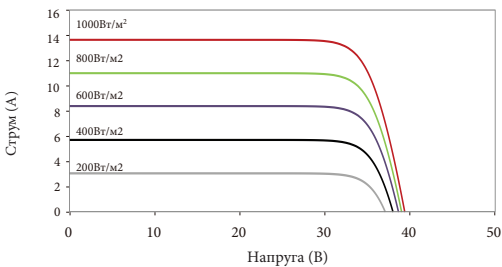
Примітка: Щоб дізнатися про конкретні розміри та діапазони допусків, зверніться до відповідних детальних креслень модулів.

Електричні характеристики

Криві потужність-напруга (54HL4R-(V)440Вт)



Криві струм-напруга (54HL4R-(V)440Вт)



© 2024 Jinko Solar Co., Ltd. Всі права захищені.

Перед використанням продукту прочитайте інструкцію з техніки безпеки та встановлення. Ми залишаємо за собою право на остаточне тлумачення. Технічні характеристики в цій таблиці даних можуть бути змінені без попередження.

EU-JKM430-450N-54HL4R-(V)-F7-UA
www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu