

TIGER Neo

54HL4R-B

430-455 W_{at}

ЧОРНИЙ МОНО МОДУЛЬ

N-тип



N-type Technology

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



HOT 3.0 Technology

Модулі N-типу з технологією JinkoSolar HOT 3.0 забезпечують найкращу надійність та ефективність.



Durability Against Extreme Environment

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



Mechanical Load Enhanced

Максимально статичне випробувальне навантаження на передній стороні 6000 Па Максимально статичне випробувальне навантаження на задній стороні 4000 Па



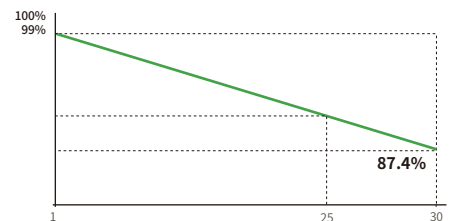
SMBB Technology

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



Anti-PID guarantee

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



25 років
Гарантія на продукт

30 років
Гарантія на лінійну потужність

1%
Перший рік деградації

0.40%
Щорічна деградація за 30 років

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Система управління якістю
- ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем
- ISO45001:2018: Система управління охороною праці



JKM430-455N-54HL4R-B-F8-UA

54HL4R-B 430-455Вт

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, Висока пропускну здатність,загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Клас захисту	Клас II
IEC Клас пожежобезпеки	Клас C
Тип конектора	JK03M / JK03M2 / інші*
Кабель	4.0 мм ² (+): 400 мм , (-): 200 мм або індивідуальна довжина

*MC4 і MC4-EVO2 доступні за запитом і за наявності

Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792×1140×1249 мм
Деталі упаковки (Дві піддони = одна стопка)	36 штук/палета, 72 штук/стопка, 936 штук/ 40'HQ в контейнері

Характеристики (STC)

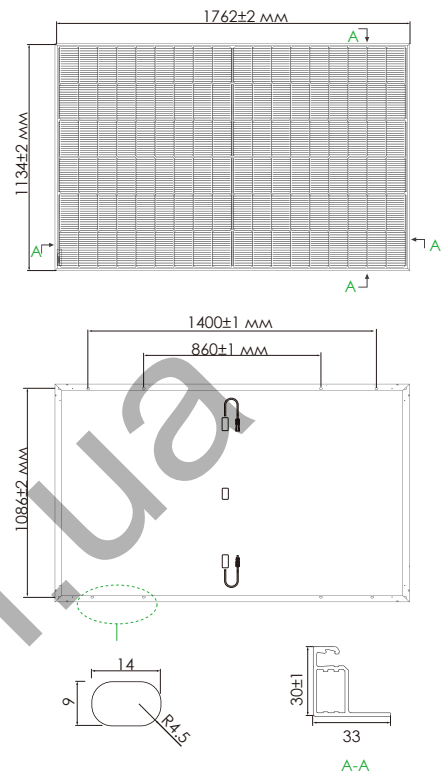
Макс., потужність – P _{max} [Вт]	430	435	440	445	450	455
Макс., напруга живлення – V _{mp} [В]	32.58	32.78	32.99	33.19	33.39	33.58
Макс., сила струму– I _{mp} [А]	13.20	13.27	13.34	13.41	13.48	13.55
Напруга холостого ходу – V _{oc} [В]	39.16	39.36	39.57	39.77	39.97	40.17
Струм короткого замикання – I _{sc} [А]	13.65	13.72	13.80	13.87	13.94	14.01
Ефективність STC [%]	21.52	21.77	22.02	22.27	22.52	22.77
Толеранс потужності	0 ~ + 3 %					
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.29 %/°C					
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.25 %/°C					
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0.045 %/°C					

STC: Опромінення 1000Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5

Інші характеристики

Робоча температура	-40 °C ~ +70°C
Максимальна напруга системи	1000 VDC (IEC)
Запобіжник	25 A

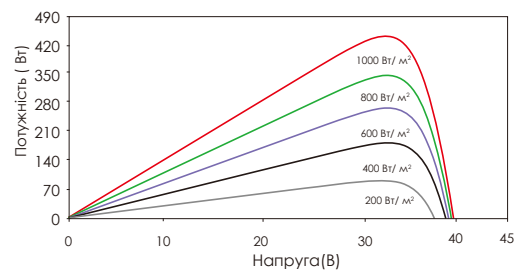
Інженерне креслення



*Примітка. Щоб отримати конкретні розміри та діапазони допусків, будь ласка зверніться до відповідних детальних креслень модулів

Електричні характеристики

Криві потужність-напруга (54HL4R-B 445Вт)



Криві струм-напруга (54HL4R-B 445Вт)

