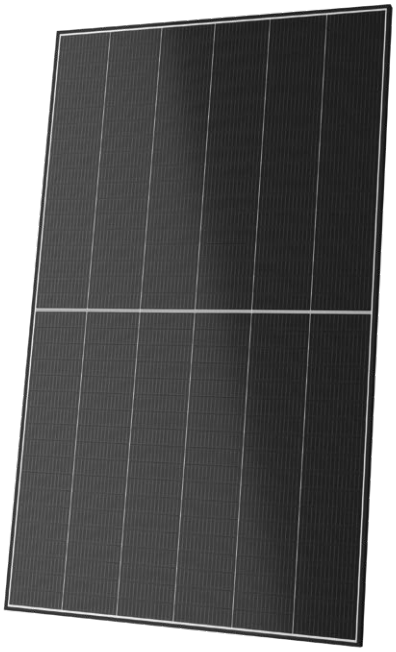
TIGER Neo III

JinKO Solar

54 QL6-DV

525-545 Вт

ОДНОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ
З ПОДВІЙНИМ СКЛОМ

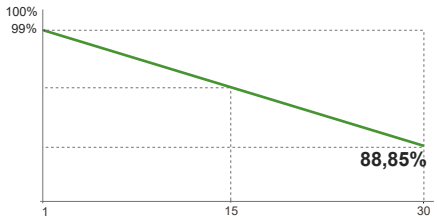


Вища потужність лицьової сторони

Провідний клас потужності завдяки платформі N-type TOPCon, передовим технологіям і оптимізованому компонуванню, що вловлює більше сонячного світла.

Оптимізована термостійкість

Оптимізований температурний коефіцієнт завдяки вдосконаленому графічному нанесенню, шинам і технології multi-cell.



15 років — Гарантія на виріб
30 років — Лінійна гарантія потужності
1 % — Деградація за 1-й рік
0,35 % — Щорічна деградація протягом 30 років

Робота при слабкому освітленні

Удосконалена структура комірок забезпечує високу продуктивність модуля при слабкому освітленні.

Провідна в галузі гарантія

Удосконалена металізація та інкапсуляція модуля забезпечують високу стійкість до деградації PID, LID / LeTID та УФ.

- IEC61215:2021/ IEC61730:2023
- IEC61701/ IEC62716/ IEC60068/ IEC62804
- ISO9001:2015: система управління якістю
- ISO14001:2015: система екологічного менеджменту
- ISO45001:2018: система управління охороною здоров'я та безпекою праці

Посилена механічна стійкість

Сертифіковано на витримування:
5400 Па макс. статичне навантаження спереду
2400 Па макс. статичне навантаження ззаду

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

54QL6-DV 525-545 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічні N-типу
Кількість комірок	216(54×4)
Габарити	1980×1134×30 мм
Маса	27,5 кг
Лицьове скло	2,0 мм, антивідблискове покриття
Тильне скло	2,0 мм, термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
З'єднувальна коробка	Ступінь захисту IP68
Клас захисту	Клас II
Пожежний клас за IEC	Клас C
Тип роз'єму	JK03M/JK03M2/інші*
Вихідні кабелі (разом з роз'ємом)	≥4,0 мм² (+): 500 мм, (-): 400 мм або довжина на замовлення

* MC4-EVO2 на замовлення, за наявності

Пакування

Габарити палети	1996×1110×1249 мм
Комплектація (дві палети = один штабель)	36 шт./палета, 72 шт./штабель, 864 шт./контейнер 40'HQ

Характеристики (STC)

Макс. потужність, Pmax [Вт]*	525	530	535	540	545
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	33,98	34,16	34,34	34,52	34,70
Струм у точці Pmax, Imp [А]	15,45	15,52	15,58	15,64	15,71
Напруга холостого ходу, Voc [В]	39,78	39,95	40,12	40,29	40,46
Струм короткого замикання, Isc [А]	16,24	16,28	16,33	16,37	16,42
ККД модуля при STC [%]	23,38	23,60	23,83	24,05	24,27
Сортування за потужністю	0 ~ + 3 %				
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.26 %/°C				
Температурний коефіцієнт Voc	-0.24 %/°C				
Температурний коефіцієнт Isc	0.046 %/°C				

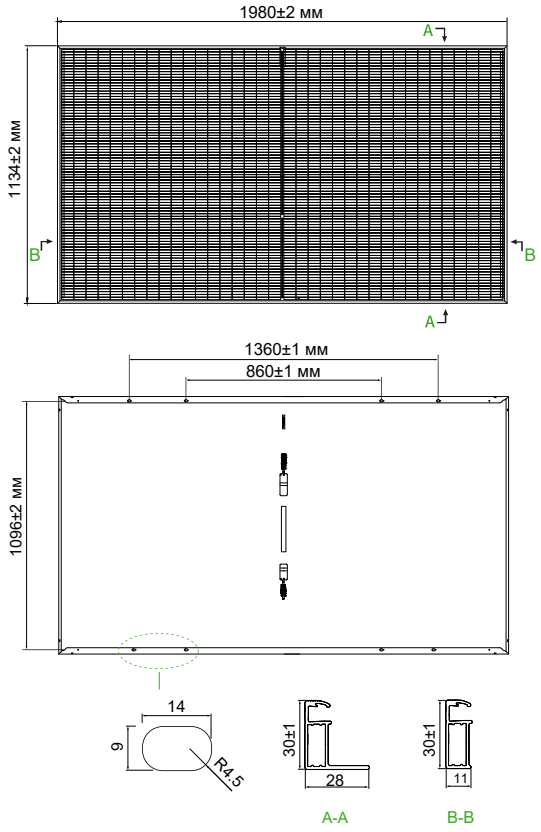
STC: опромінення 1000 Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5. *Допуск вимірювання потужності: ±3%.

Умови експлуатації

Рівень T98 ≤ 70 °C	від -40 °C до +70 °C*
Макс. напруга системи	1500 В DC (IEC)
Макс. струм запобіжника	30 А

*Короткочасно до 85°C; для вищих температур потрібні випробування IEC TS 63126

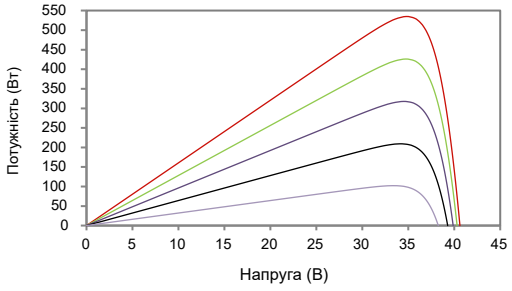
Креслення



*Примітка: точні розміри та допуски дивіться на відповідних детальних кресленнях модуля.

Електричні характеристики

Криві потужність-напруга (54QL6-DV 535 Вт)



Криві струм-напруга (54QL6-DV 535 Вт)

