TIGER Neo III Anti-Dust

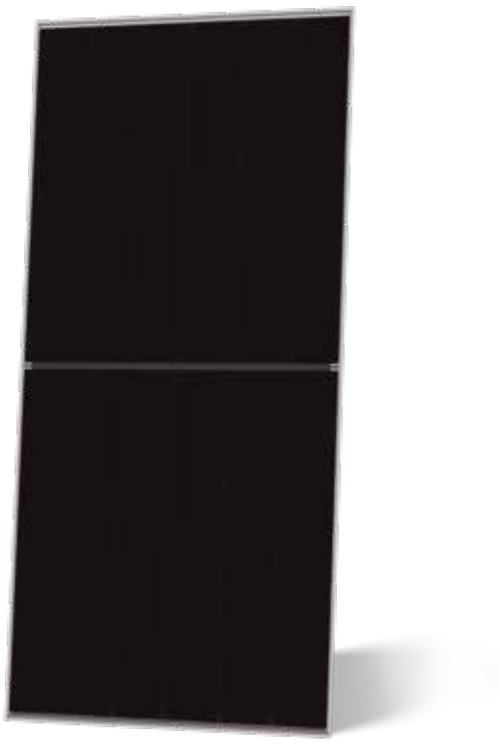
JinKO Solar

66QL6-BDV-L

645-670 Вт

85±5% двосторонність

ДВОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ

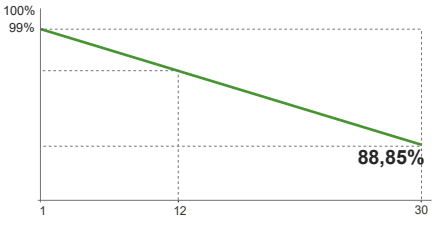


Вища потужність лицьової сторони

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

Краща генерація тильної сторони

Провідна в галузі двосторонність комірок TOPCon завдяки вдосконаленій структурі, що покращує поглинання та утримання світла.



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

Оптимізована пилостійкість

Спеціальна конструкція рами та самоочисне скло утворюють комплексний захист від пилу.

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.

Посилена механічна стійкість

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

- 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

TÜV SÜD · CE · PV CYCLE · CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER · POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

66QL6-BDV-L 645-670 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічні N-типу
Кількість комірок	264 (66×4)
Габарити	2382×1134×30 мм
Маса	32,5 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 мм ^{2} (+): 500 мм, (-): 400 мм або довжина на замовлення

*MC4-EVO2 на замовлення, за наявності

Пакування

Габарити палети	2396×1110×1251 мм
Комплектація (дві палети = один штабель)	36 шт./палета, 72 шт./штабель, 720 шт./контейнер 40'HQ

Характеристики (STC)

Макс. потужність, Pmax [Вт]*	645	650	655	660	665	670
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	42,44	42,57	42,70	42,78	42,85	42,92
Струм у точці Pmax, Imp [А]	15,20	15,27	15,34	15,43	15,52	15,61
Напруга холостого ходу, Voc [В]	50,08	50,26	50,44	50,50	50,55	50,60
Струм короткого замикання, Isc [А]	15,92	15,98	16,04	16,14	16,24	16,34
ККД модуля при STC [%]	23,88	24,06	24,25	24,43	24,62	24,80
Коефіцієнт двосторонності	85 ± 5%					
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%

Характеристики (BNPI)

Макс. потужність, Pmax [Вт]*	718	724	729	735	741	746
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	42,35	42,52	42,69	42,70	42,75	42,80
Струм у точці Pmax, Imp [А]	16,97	17,04	17,10	17,21	17,32	17,42
Напруга холостого ходу, Voc [В]	50,20	50,38	50,56	50,70	50,75	50,80
Струм короткого замикання, Isc [А]	17,73	17,80	17,87	17,98	18,09	18,20

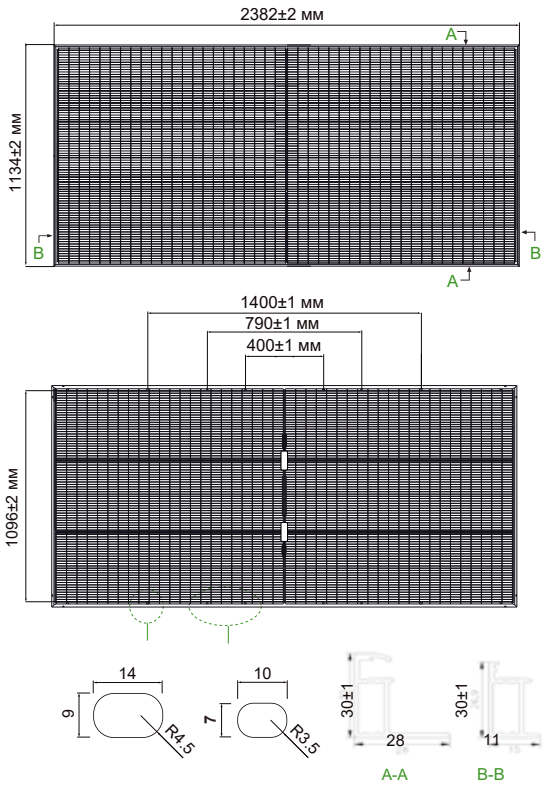
BNPI: опромінення: лицьова 1000 Вт/м², тильна 135 Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5.
*Допуск вимірювання потужності: ±3%

Умови експлуатації

Рівень T98 ≤ 70 °C	-40 °C ~ +70 °C*
Макс. напруга системи	1500 В DC (IEC)
Макс. струм запобіжника	35 А
Коефіцієнти двосторонності	φVoc: 98±5 %, φIsc: 85±5 %, φPmax: 85±5 %

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

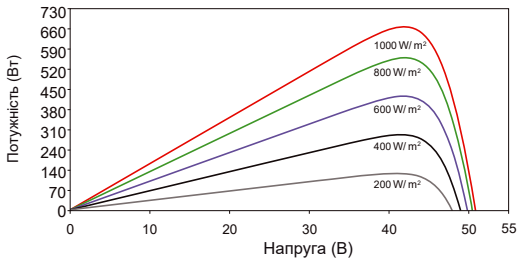
Креслення



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

Електричні характеристики

Криві потужність-напруга (66QL6-BDV-L 660 Вт)



Криві струм-напруга (66QL6-BDV-L 660 Вт)

