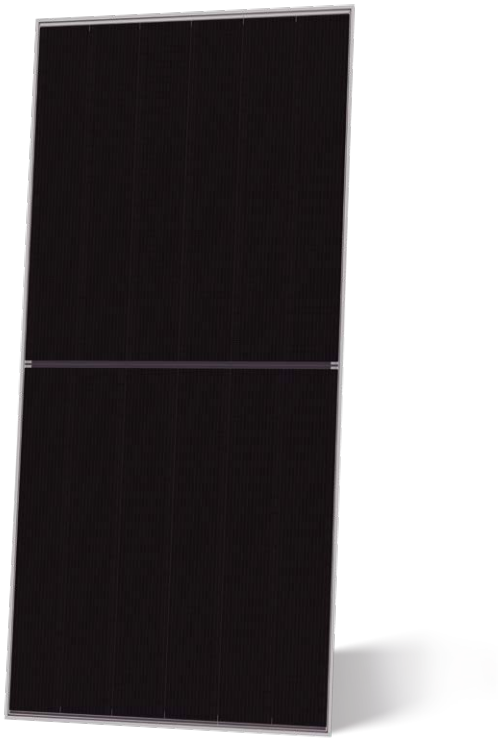
Tiger Neo III Antiglare

JinKO Solar

66 QL6-BDV



645-665 Вт

85±5% двосторонність

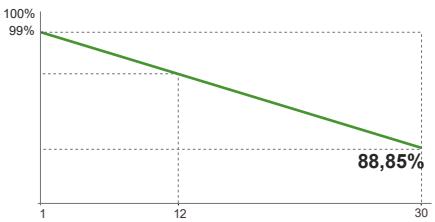
ДВОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ

Вища потужність лицьової сторони

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

Антиблікова поверхня

Суттєво знижує інтенсивність відблисків, ідеально там, де відблиски заважають: аеропорти, житлові райони тощо.



12 років — Гарантія на виріб

30 років — Лінійна гарантія потужності

1% — Деградація за 1-й рік

0,35% — Щорічна деградація протягом 30 років

Оптимізована термостійкість

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

Робота при слабкому освітленні

Удосконалена структура комірок забезпечує високу продуктивність модуля при слабкому освітленні.

- 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

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

columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

66QL6-BDV 645-665 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, антиблікове скло
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
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	42,27	42,57	42,70	42,78	42,85
Струм у точці Pmax, Imp [A]	15,26	15,27	15,34	15,43	15,52
Напруга холостого ходу, Voc [В]	49,88	50,26	50,44	50,50	50,55
Струм короткого замикання, Isc [A]	15,98	15,98	16,04	16,14	16,24
ККД модуля при STC [%]	23,88	24,06	24,25	24,43	24,62
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
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	42,15	42,52	42,69	42,70	42,75
Струм у точці Pmax, Imp [A]	17,04	17,04	17,10	17,21	17,32
Напруга холостого ходу, Voc [В]	50,00	50,38	50,56	50,70	50,75
Струм короткого замикання, Isc [A]	17,79	17,80	17,87	17,98	18,09

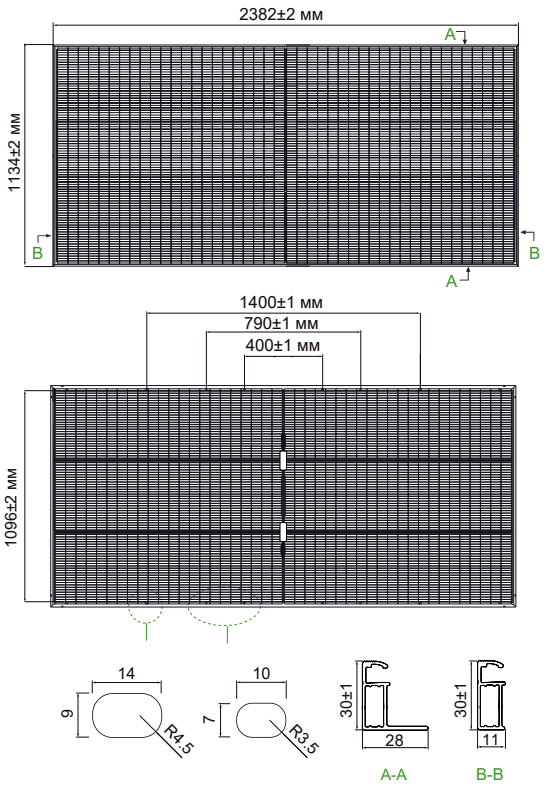
BNPI: опромінення: лицьова 1000 Вт/м², тильна 135 Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5.
*Допуск вимірювання потужності: ±3%

Умови експлуатації

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

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

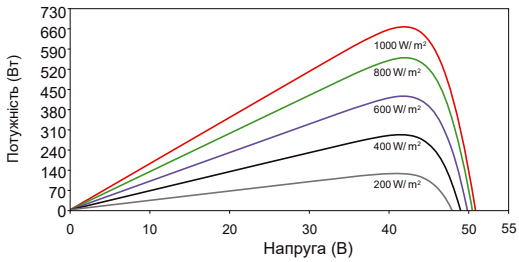
Креслення



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

Електричні характеристики

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



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

