TIGER Neo III Safety King

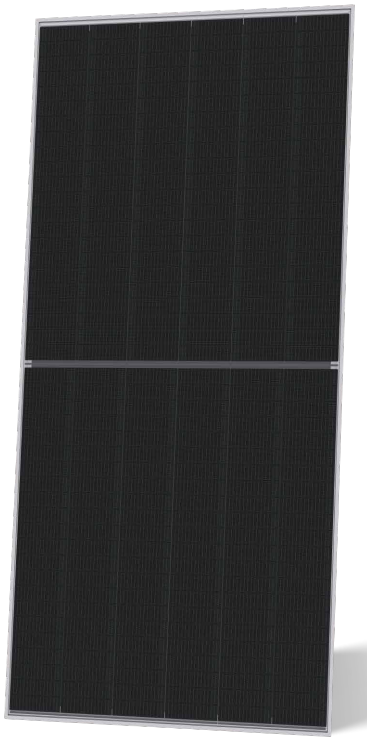
JinKO Solar

66 QL6-BDX

645-670 Вт

85±5% двосторонність

ДВОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ

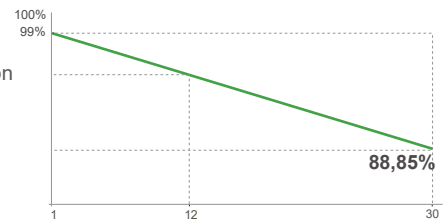


Вища потужність лицьової сторони

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

Клас пожежної безпеки A

Отримано протокол випробувань: пожежний клас A.

Робота при слабкому освітленні

Удосконалена структура комірок забезпечує високу продуктивність модуля при слабкому освітленні.

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

Висока стійкість до граду

Випробувано на удари градин діаметром до 55 мм.

Посилена механічна стійкість

Сертифіковано на витримування:
7000 Па макс. статичне навантаження спереду
5000 Па макс. статичне навантаження ззаду

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

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

66QL6-BDX 645-670 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічні N-типу
Кількість комірок	264 (66×4)
Габарити	2382×1134×30 мм
Маса	40,5 кг
Лицьове скло	2,5 мм, антивідблискове покриття
Тильне скло	2,5 мм, термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
З'єднувальна коробка	Ступінь захисту IP68
Клас захисту	Клас II
Пожежний клас за IEC	Клас A
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	2412×1140×1254 мм
Комплектація (дві палети = один штабель)	36 шт./палета, 72 шт./штабель, 576 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%					
Допуск вимірювання потужності	± 3%					
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

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

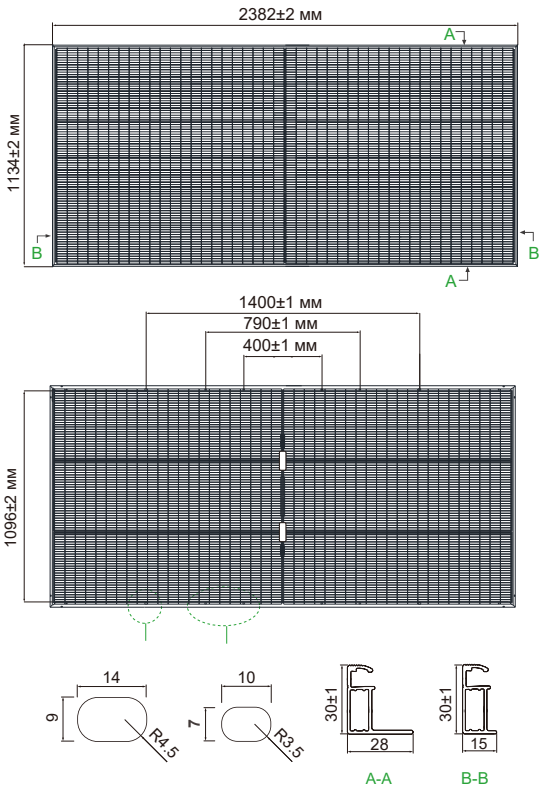
BNPI: опромінення: лицьова 1000 Вт/м², тильна 135 Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5.
*Допуск вимірювання потужності: ±3%

Умови експлуатації

Рівень T98 ≤ 70 °C	-40 °C ~ +70 °C*
Макс. напруга системи	1500 В DC (IEC)
Макс. струм запобіжника	35 А

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

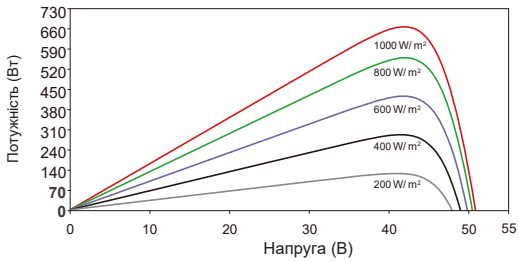
Креслення



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

Електричні характеристики

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



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

