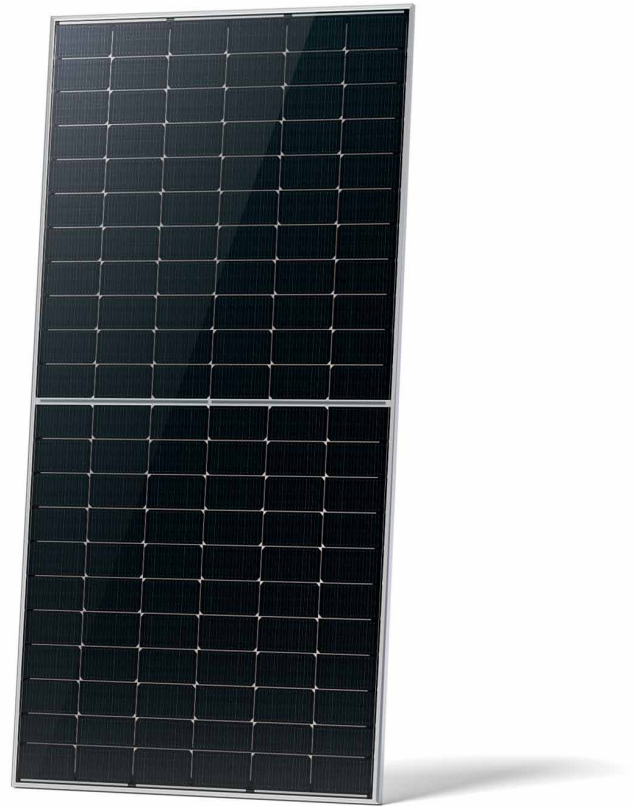


TIGER Neo

66HL4M-BDV

605 - 630 Вт

ДВОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ ІЗ
ПОДВІЙНИМ СКЛОМ



N-типу



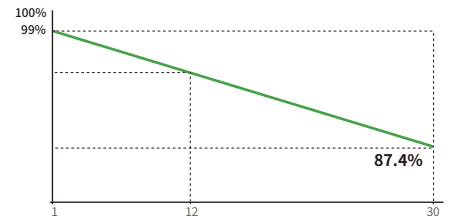
Технологія N-типу

Модулі N-типу з технологією Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPCon) забезпечують нижчу деградацію LID/LeTID та кращу продуктивність при слабкому освітленні.



Технологія HOT 3.0

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



Генерація електроенергії з двох сторін

Приріст генерації електроенергії з двох сторін збільшується при потраплянні світла на тильну сторону, що значно знижує LCOE.



Покращена механічна стійкість до навантажень

Сертифіковано на стійкість до:

5400 Па максимального статичного навантаження з фронтальної сторони

2400 Па максимального статичного навантаження з тильної сторони

12 -річна гарантія на продукт | **30** -річна лінійна гарантія на потужність | **1%** деградації у перший рік | **0.40%** щорічної деградації протягом 30 років

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



Технологія SMBB

Краще поглинання світла та збір струму для підвищення вихідної потужності модуля і надійності.



Гарантія захисту від PID-деградації

Мінімізує ймовірність деградації, спричиненої PID-ефектом, завдяки оптимізації технології виробництва комірок та контролю матеріалів.



JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-EN

66HL4M-BDV 605–630 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	N-тип монокристалічний
Кількість комірок	132 (66×2)
Габарити	2382×1134×30 мм
Вага	32.4 кг
Фронтальне скло	2.0 мм, антивідблискове покриття
Тильне скло	2.0 мм, термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	Ступінь захисту IP68
Клас захисту	Клас II
Тип пожежної безпеки IEC	Клас C
Тип роз'єму	JK03M/MC4/інші
Вихідні кабелі	4.0 мм ² (+): 400 мм, (-): 200 мм або індивідуальна довжина

Конфігурація пакування

Розміри палети	2396×1110×1251 мм
Деталі пакування (Дві палети = один стек)	36 шт./палета, 72 шт./стек, 720 шт./40'HQ контейнер

Характеристики (STC)

Макс. потужність - Pmax [Wp]	605	610	615	620	625	630
Напруга при макс. потужн. - Vmp [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Струм при макс. потужн. - Imp [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Напруга холостого ходу - Voc [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Струм короткого замикання - Isc [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
ККД модуля STC [%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
Допуск потужності	0 ~ + 3 %					
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29 %/°C					
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25 %/°C					
Температурний коефіцієнт Isc	0.045 %/°C					

STC: інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1.5

Характеристики (BNPI)

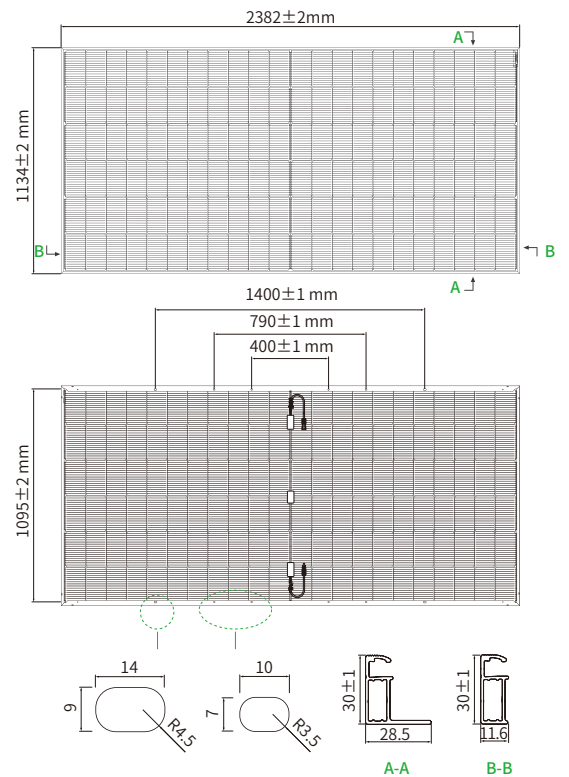
Макс. потужність - Pmax [Wp]	668	674	679	685	690	696
Напруга при макс. потужн. - Vmp [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
Струм при макс. потужн. - Imp [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95
Напруга холостого ходу - Voc [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
Струм короткого замикання - Isc [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90

BNPI: інтенсивність випромінювання: фронтальна сторона 1000 Вт/м², тильна сторона 135 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1.5

Умови експлуатації

Робоча температура	-40 °C ~ +70 °C
Максимальна напруга системи	1500 VDC (IEC)
Макс. номінал послідовного запобіжника	35 A
Коефіцієнт двосторонності	φVoc: 98 ± 5 %, φIsc: 80 ± 5 %, φPmax: 80 ± 5 %

Інженерні креслення



Примітка: для точних розмірів і допусків звертайтеся до відповідних детальних креслень модуля.

Електричні характеристики

