

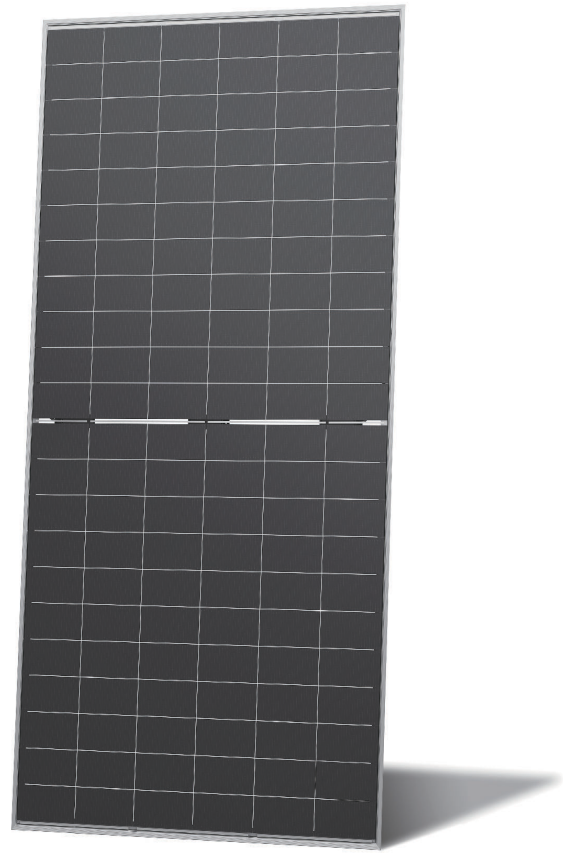
TIGER Neo

66HL4M-BDV

625-650 Вт

ДВОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ З
ПОДВІЙНИМ СКЛОМ

N-тип



N-тип технологія

Модуль N-типу з тунельно-оксидним пасивованим контактом (технологія TOPCon) забезпечує нижчі показники LID/LeTID деградації та кращу продуктивність за умов тьмяного освітлення



Двостороння генерація

Приріст генерованої енергії завдяки двосторонній генерації значно знижує LCOE.



Технологія супер-мультишина (SMBB)

Краща утилізація світла та збір струму для підвищення вихідної потужності модуля та надійності.



Технологія HOT 3.0

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



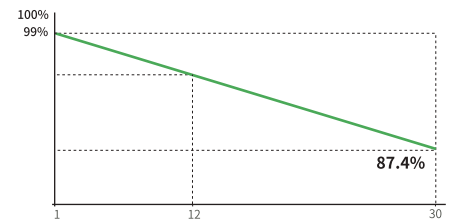
Покращені характеристики міцності

Сертифікаційно підтверджено: 5400 Па максимальне статичне тестове навантаження на передній стороні, 2400 Па максимальне статичне тестове навантаження на задній стороні.



Гарантія стійкості до PID деградації

Мінімізація ймовірності деградації, викликаній феноменом PID, завдяки оптимізації технології виготовлення комірок та контролю матеріалів.



12 років гарантія на продукт
30 років гарантія на лінійну деградацію
1% деградація в перший рік
0.40% річна деградація до 30 року

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Система управління якістю
- ISO14001:2015: Системи екологічного менеджменту
- ISO45001:2018: Системи управління професійною безпекою та здоров'ям



JKM625-650N-66HL4M-BDV-Z2-EU-UA

66HL4M-BDV 625-650 Вт

Механічні характеристики

Тип комірки	N-тип монокристалічна
Кількість комірок	132 (66×2)
Розміри	2382×1134×30 мм
Вага	32.4 кг
Переднє скло	2.0 мм, з антирефлексійним покриттям
Заднє скло	Товщина 2.0 мм, термічно загартоване
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Монтажна коробка	Клас захисту IP68
Клас захисту	Class II
IEC клас пожежостійкості	Class C
Тип конектора	JK03M/JK03M2/Інше*
Вихідні кабелі	4.0 мм ² (+): 400 мм, (-): 200 мм або під замовлення

*MC4 and MC4-EVO2 доступні за запитом залежно від наявності

Спосіб пакування

Розмір палети	2396×1110×1251 мм
Деталі упаковки	36 шт. на палеті, 72 шт. в стосі (Два піддони = Один стіс)
	720 шт. в 40 фут. HQ контейнері

Технічні характеристики (STC)

Максимальна потужність P _{max} (Вт пік)	625	630	635	640	645	650
Напруга максимальної потужності V _{mp} (В)	40.88	41.02	41.16	41.30	41.44	41.58
Струм максимальної потужності I _{mp} (А)	15.29	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64
Напруга розімкненого ланцюга V _{oc} (В)	49.28	49.48	49.68	49.88	50.08	50.28
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44
Ефективність модуля STC (%)	23.14	23.32	23.51	23.69	23.88	24.06
Сортування за потужністю	0 ~ + 3 %					
Температурний коефіцієнт по P _{max}	-0.29 %/°C					
Температурний коефіцієнт по V _{oc}	-0.25 %/°C					
Температурний коефіцієнт по I _{sc}	0.045 %/°C					

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

Технічні характеристики (BNPI)

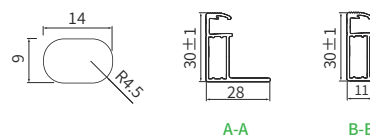
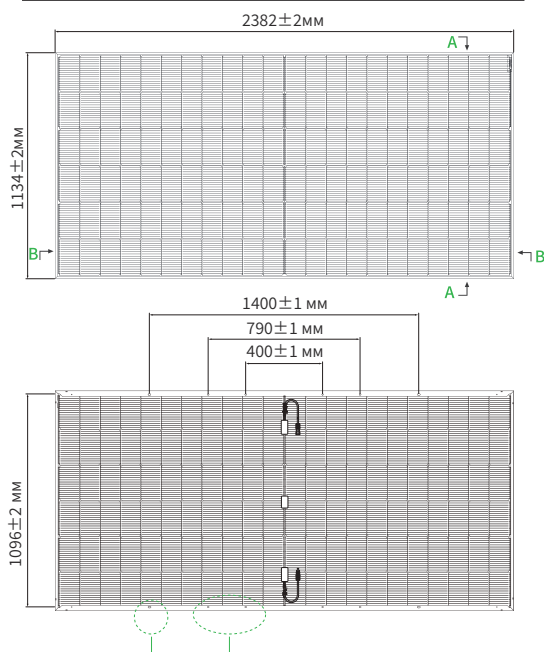
Максимальна потужність P _{max} (Вт пік)	690	696	701	707	712	717
Напруга максимальної потужності V _{mp} (В)	40.88	41.04	41.17	41.33	41.46	41.59
Струм максимальної потужності I _{mp} (А)	16.88	16.95	17.03	17.10	17.17	17.24
Напруга розімкненого ланцюга V _{oc} (В)	49.26	49.46	49.66	49.86	50.06	50.26
Струм короткого замикання I _{sc} (А)	17.83	17.90	17.96	18.03	18.09	18.15

BNPI: опромінення спереду 1000 Вт/м², ззаду 135 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1.5

Умови експлуатації

Умови експлуатації	-40 °C ~ +70 °C
Максимальна напруга в системі VDC (IEC)	1500 VDC (IEC)
Максимальний номінал запобіжника послідовного ланцюга	35 А
Коефіцієнт двосторонності	φV _{oc} : 98±5 %, φI _{sc} : 80±5 %, φP _{max} : 80±5 %

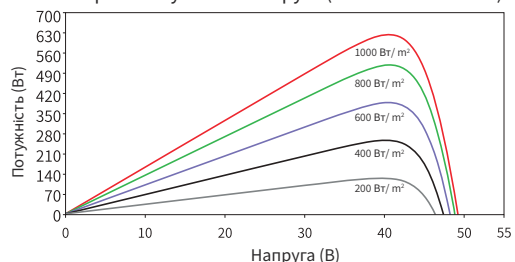
Інженерні креслення



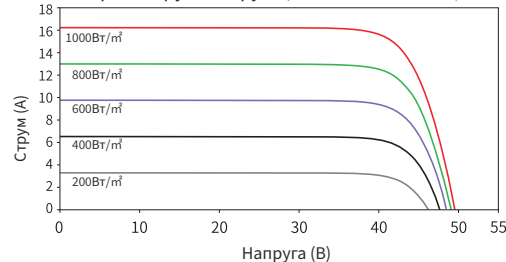
*Примітки: для отримання точних розмірів та відхилень, будь ласка зверніться до детальних креслень модуля

Електричні характеристики

Криві Потужність-Напруга (66HL4M-BDV 635Вт)



Криві Струм-Напруга (66HL4M-BDV 635Вт)



JinKO Solar

© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. Всі права захищені.

Примітки: Перед використанням продукту прочитайте інструкцію з техніки безпеки та встановлення. Ми залишаємо за собою право на остаточне тлумачення. Технічні характеристики в цьому даташиті можуть бути змінені без попередження. Цей документ є неоновим мовним перекладом з англійської мови. У разі будь-яких відхилень від оригінального тексту, версія англійською мовою завжди має перевагу.

JKM625-650N-66HL4M-BDV-Z2-EU-UA

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu