www.jinkosolar.com

TIGER Neo

66HL4M-BDV

625-650 Вт

ДВОСТОРОННІЙ МОДУЛЬ З ПОДВІЙНИМ СКЛОМ

N-type

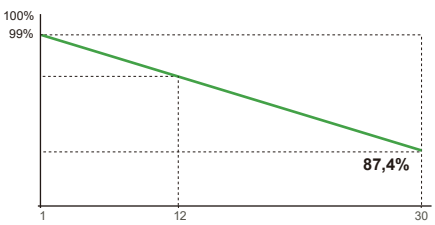


Технологія N-type

Модулі N-типу з технологією тунельно-оксидних пасивованих контактів (TOPCon) мають меншу деградацію LID/LeTID і кращу роботу при слабкому освітленні.

Технологія HOT 3.0

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



12 років — Гарантія на виріб

30 років — Лінійна гарантія потужності

1 % — Деградація за 1-й рік

0,40 % — Щорічна деградація протягом 30 років

Двостороння генерація

Приріст генерації тильної сторони зростає при її освітленні, що суттєво знижує LCOE.

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

Технологія SMBB

Краще уловлювання світла та збирання струму підвищують потужність і надійність модуля.

Захист від PID

Мінімізує ймовірність деградації через явище PID завдяки оптимізації технології виробництва комірок і контролю матеріалів.

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

66HL4M-BDV 625-650 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічні N-типу
Кількість комірок	132(66×2)
Габарити	2382×1134×30 мм
Маса	32,4 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} (+): 400 мм, (-): 200 мм або довжина на замовлення

* MC4 і 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]*	625	630	635	640	645	650
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	40,88	41,02	41,16	41,30	41,44	41,58
Струм у точці Pmax, Imp [А]	15,29	15,36	15,43	15,50	15,57	15,64
Напруга холостого ходу, Voc [В]	49,28	49,48	49,68	49,88	50,08	50,28
Струм короткого замикання, Isc [А]	16,14	16,20	16,26	16,32	16,38	16,44
ККД модуля при STC [%]	23,1	23,3	23,5	23,7	23,9	24,1
Допуск потужності	0 ~ +3 %					
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29 %/°C					
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25 %/°C					
Температурний коефіцієнт Isc	0.045 %/°C					

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

Характеристики (BNPI)

Макс. потужність, Pmax [Вт]*	690	696	701	707	712	717
Напруга в точці Pmax, Vmp [В]	40,88	41,04	41,17	41,33	41,46	41,59
Струм у точці Pmax, Imp [А]	16,88	16,95	17,03	17,10	17,17	17,24
Напруга холостого ходу, Voc [В]	49,26	49,46	49,66	49,86	50,06	50,26
Струм короткого замикання, Isc [А]	17,83	17,90	17,96	18,03	18,09	18,15

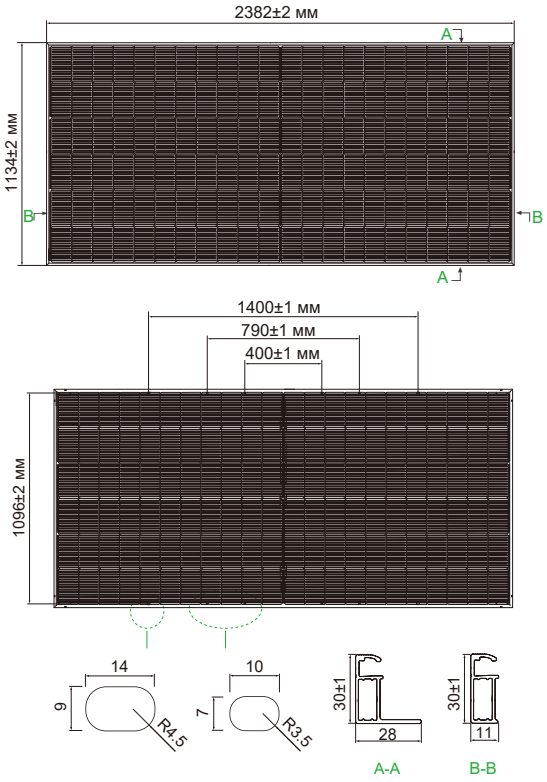
BNPI: опромінення: лицьова 1000 Вт/м², тильна 135 Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5
*Допуск вимірювання потужності: ±3%

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: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

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

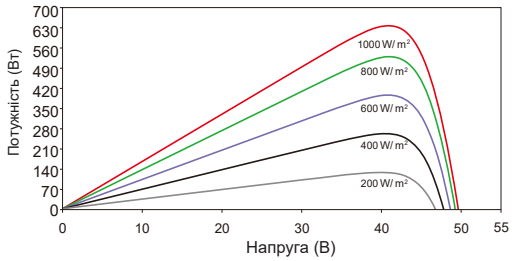
Креслення



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

Електричні характеристики

Криві потужність-напруга (66HL4M-BDV 635 Вт)



Криві струм-напруга (66HL4M-BDV 635 Вт)

