

TIGER Neo

72HL4-BDV 575-600 Вт

ДВУСТОРОННИЙ МОДУЛЬ С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ

N-тип



Технология N-типа

Модули N-типа с технологией пассивирующих контактов из туннельного оксида (TOPcon) обеспечивают меньшее снижение деградации, вызванной LID/LeTID, и лучшие характеристики при слабом освещении.



Технология HOT 3.0 99%

Модули N-типа, использующие технологию HOT 3.0 от JinkoSolar, обеспечивают более высокую надежность и эффективность.



Двустороннее питание Поколение

Коэффициент усиления двусторонней генерации электроэнергии увеличивается с увеличением освещенности обратной стороны, что значительно снижает приведенную стоимость электроэнергии (LCOE).



Механическая нагрузка Улучшенный

Сертифицировано на устойчивость к:

Максимальная статическая испытательная нагрузка на передней стороне: 5400 Па.

Максимальная статическая испытательная нагрузка на заднюю сторону: 2400 Па.



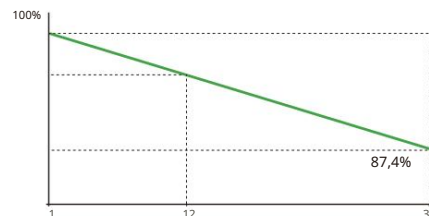
Технология SMBB

Улучшенное улавливание света и сбор тока.
для повышения выходной мощности и надежности модуля.



Гарантия защиты от PID-эффекта

Сводит к минимуму вероятность деградации.
посредством PID-эффекта и оптимизации
технологии производства клеток и контроля материалов.



12 лет | 30 лет | 1% | 0,40%

Гарантия на продукцию | Линейная мощность | Первый год | Ежегодная деградация | Более 30 лет

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Система управления качеством
- ISO14001:2015: Экологический менеджмент Система
- ISO45001:2018: Системы управления охраной труда и техникой безопасности



JKM575-600N-72HL4-BDV-F9-EN

Механические характеристики

Тип клетки	Монокристаллический N-тип
Количество клеток	144 (72×2)
Размеры	2278×1134×30 мм
Масса	31,0 кг,
Переднее стекло	2,0 мм, антибликовое покрытие, 2,0
Заднее стекло	мм, термоупрочненное стекло
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	Степень защиты IP68
Класс защиты	Класс II
Тип пожарной безопасности IEC	Класс C
Тип разъема	JK03M/MC4/Другие
Выходные кабели	4,0 мм2 (+): 400 мм, (-): 200 мм или нестандартная длина

Конфигурация упаковки

Размеры поддонов	2338×1140×1251 мм
Детали упаковки	36 шт./поддон, 72 шт./стопка, 720 (два поддона = одна стопка) шт./40-футовый контейнер

Технические характеристики (STC)

Максимальная мощность - Pmax [Вт]	575	580	585	590	595	600
Максимальное напряжение мощности - Vmp [В]	43.73	43.88	44.02	44.17	44.31	44.45
Максимальная потребляемая мощность - ток - Имп [А]	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43	13.50
Напряжение холостого хода - Voc [В]	52.30	52.50	52.70	52.90	53.10	53.30
Ток короткого замыкания - Isc [А]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
Эффективность модуля STC [%]	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23
Допуск по мощности	0 ~ + 3%					
Температурные коэффициенты Pmax	-0,29 %/°C					
Температурные коэффициенты Voc	-0,25 %/°C					
Температурные коэффициенты Isc	0,045 %/°C					

STC: Интенсивность излучения 1000 Вт/м2, Температура ячейки 25°C, AM=1,5

Технические характеристики (BNPI)

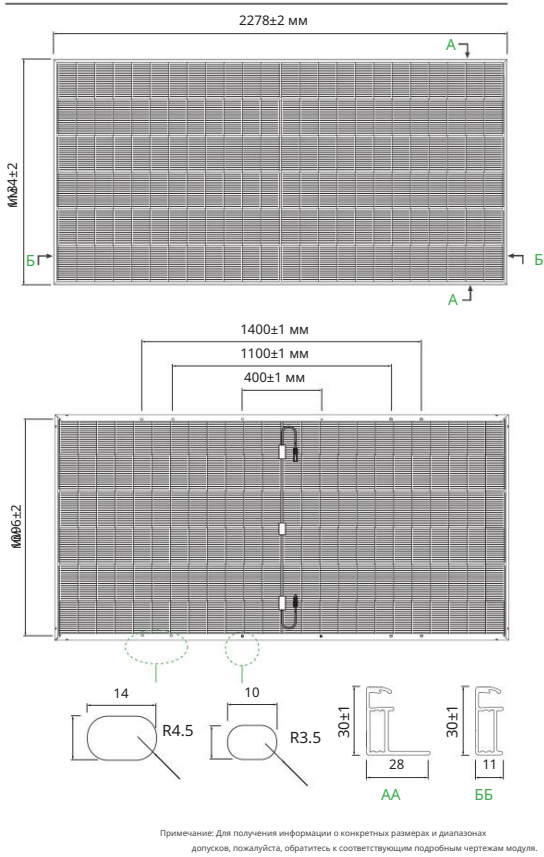
Максимальная мощность - Pmax [Вт]	633	638	644	649	655	660
Максимальное напряжение мощности - Vmp [В]	43.84	44.00	44.17	44.33	44.50	44.66
Максимальная потребляемая мощность - ток - Имп [А]	14.44	14.50	14.58	14.64	14.72	14.78
Напряжение холостого хода - Voc [В]	52.33	52.53	52.73	52.93	53.13	53.33
Ток короткого замыкания - Isc [А]	15.19	15.25	15.31	15.37	15.43	15.49

BNPI: Интенсивность излучения: фронтальная 1000 Вт/м2, задняя часть 135 Вт/м2, Температура ячейки 25°C, AM=1,5

Условия применения

Рабочая температура	-40 °C ~ +70 °C
Максимальное системное напряжение	1500 В постоянного тока (IEC)
Максимальный номинал предохранителя в последовательной цепи	30 А
Коэффициент бифациальности	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

Технические чертежи



Электрические характеристики

