

# TIGER Neo

## 72HL4-BDV

### 575-600 Вт

ДВУСТОРОННИЙ МОДУЛЬ

С ДВУМЯ СТЕКЛАМИ

N-type



#### Технология N-типа

Модули N-типа с технологией туннельной оксидной пассивации контактов (TOPcon) обеспечивают меньшую деградацию LID/LeTID и улучшенные характеристики в условиях низкой освещенности.



#### Технология HOT 3.0

Модули N-типа с технологией HOT 3.0 от JinkoSolar обеспечивают повышенную надежность и эффективность.



#### Двусторонняя генерация энергии

Двусторонняя генерация энергии увеличивается при воздействии света с обратной стороны, что значительно снижает LCOE.



#### Высокая механическая прочность

5400 Па макс. статическая нагрузка на лицевую сторону  
2400 Па макс. статическая нагрузка на заднюю сторону



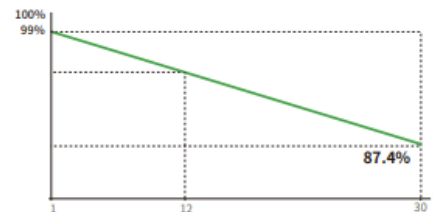
#### Технология SMBB

Улучшенное улавливание света и токосьемка для повышения выходной мощности и надежности модуля.



#### Гарантия защиты от PID

Минимизирует вероятность разрушения, вызванного PID-эффектами, за счет оптимизации технологии производства элементов и контроля материалов.



**12** Year Product Warranty | **30** Year Linear Power Warranty | **1** % First-year Degradation | **0.40** % Annual Degradation Over 30 Years

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO14001:2015: Environment Management System
- ISO45001:2018: Occupational health and safety management systems



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

# 72HL4-BDV 575-600 Вт

## Механические параметры

Тип ячеек	Монокристаллический N-тип
Количество ячеек	144 (72x2)
Габариты	2278x1134x30 мм
Масса	31.0 кг
Переднее стекло	2.0 мм, закал. стекло с антиблик. покрытием
Заднее стекло	2.0 мм, закаленное стекло
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Клеммная коробка	IP68
Класс защиты	Класс II
Класс пожароопасности	Класс C
Тип коннектора	JK03M/MC4/др.
Выходной кабель	4.0 мм <sup>2</sup> , (+) 400 мм, (-) 200 мм или по требованию заказчика

## Параметры упаковки

Габариты паллета	2338x1140x1251 мм
Упаковка	36 шт/паллет, 720 шт/ 40'контейнер

## Электрические параметры (STC)

Макс. мощность (Pmax/Вт)	575	580	585	590	595	600
Напряж. в точке макс. мощности (Vmp/V)	43.73	43.88	44.02	44.17	44.31	44.45
Ток в точке макс. мощности (Imp/A)	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43	13.50
Напряжение холостого хода (Voc/V)	52.30	52.50	52.70	52.90	53.10	53.30
Ток короткого замыкания (Isc/A)	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
Эффективность модуля (%)	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23
Допуск мощности	0~+3%					
Температурный коэффициент Pmax	-0.29% / °C					
Температурный коэффициент Voc	-0.25% / °C					
Температурный коэффициент Isc	-0.045% / °C					

STC: 1000 Вт/м<sup>2</sup>, 25°C, AM=1.5

## Электрические параметры (BNPI)

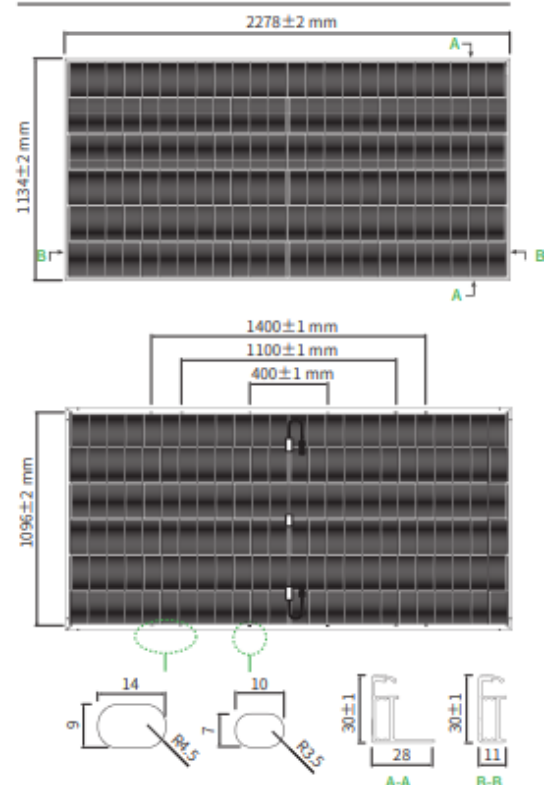
Макс. мощность (Pmax/Вт)	633	638	644	649	655	660
Напряж. в точке макс. мощности (Vmp/V)	43.84	44.00	44.17	44.33	44.50	44.66
Ток в точке макс. мощности (Imp/A)	14.44	14.50	14.58	14.64	14.72	14.78
Напряжение холостого хода (Voc/V)	52.33	52.53	52.73	52.93	53.13	53.33
Ток короткого замыкания (Isc/A)	15.19	15.25	15.31	15.37	15.43	15.49

BNPI: передняя сторона 1000 Вт/м<sup>2</sup>, обратная сторона 135 Вт/м<sup>2</sup>, 25°C, AM=1.5

## Параметры эксплуатации

Рабочая температура	-40 °C ~ +70 °C
Макс. напряжение системы	DC 1500 В (IEC)
Макс. номинал предохранителей	30 А
Коэффициент двусторонности	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

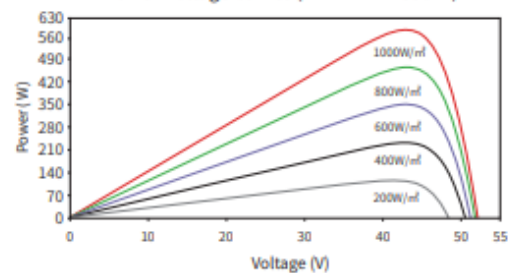
## Инженерные чертежи



Примечание: для получения информации о конкретных размерах и диапазонах допусков, пожалуйста, обратитесь к соответствующим подробным чертежам модулей.

## Электрические параметры

Power-Voltage Curves (72HL4-BDV 590 W)



Current-Voltage Curves (72HL4-BDV 590W)

