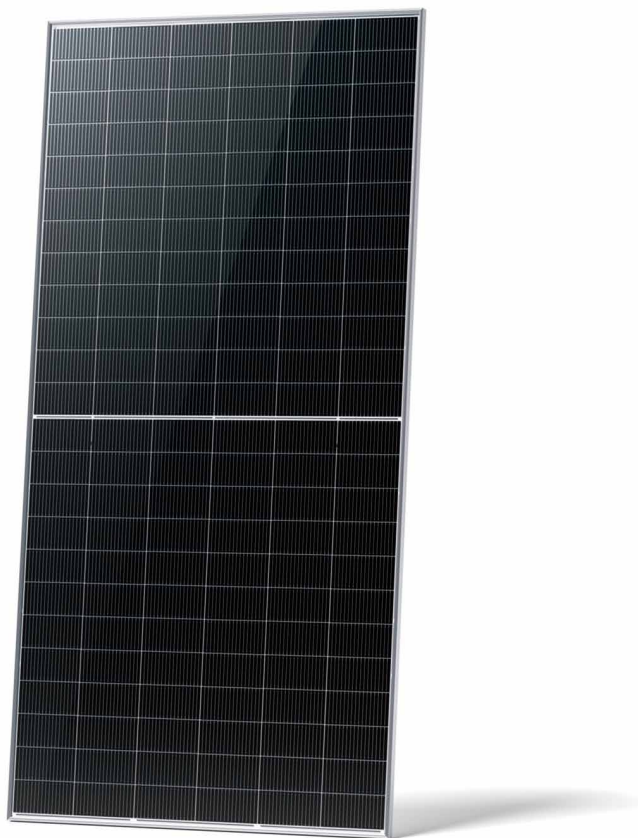


TIGER Neo

72HL4-(V)

580-605 Watt
MONO-FACIAL MODULE

N-type



Технология N- типа

Модули N-типа с туннельными оксидными пассивирующими контактами (технология TOPcon) обеспечивают меньший износ крышки/просвета и улучшенную работу в условиях низкой освещенности.



Долговечность в Экстремальных Условиях

Высокая устойчивость к соляному туману и аммиаку.



Технология SMBB

SMBB-технология в солнечных панелях Jinko улучшает захват света и сбор тока, что повышает мощность модуля и надёжность.



Технология HOT 3.0

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



Улучшенная Механическая Нагрузка

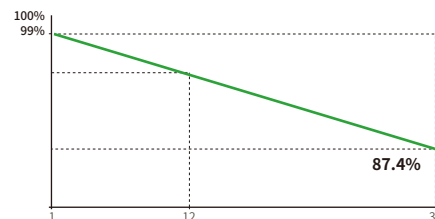
Сертифицирован для выдерживания:

- Максимальной испытательной нагрузки на лицевую сторону 5400 Па.
- Максимальной испытательной нагрузки на заднюю сторону 2400 Па.



Гарантия защиты от PID

Сводит к минимуму вероятность разрушения, вызванного PID -эффектами, за счет оптимизации технологии производства элементов и контроля качества материалов.



12 ЛЕТ

Гарантия на изделие

30 ЛЕТ

Гарантия на линейную мощность

1%

Деградация в течение года

0.40%

Ежегодная деградация в течение 30 лет

- 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



JKM580-605N-72HL4-(V)-F8-EN

72HL4-(V) 580-605 Watt

Mechanical Characteristics

| | |
|------------------|---|
| Cell Type | N -type Mono-crystalline |
| No. of cells | 144 (72×2) |
| Dimensions | 2278×1134×30 mm |
| Weight | 27.0 kg |
| Front Glass | 3.2mm, Anti-reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass |
| Frame | Anodized Aluminium Alloy |
| Junction Box | IP68 Rated |
| Protection Class | Class II |
| IEC Fire Type | Class C |
| Connector Type | JK03M/MC4/Others |
| Output Cables | 4.0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm or Customized Length |

Packaging Configuration

| | |
|---|---|
| Pallet Dimensions | 2308×1120×1249 mm |
| Packing detail (Two pallets=One stack) | 36 pcs/pallets, 72 pcs/stack, 720 pcs/ 40'HQ Container |

Specifications (STC)

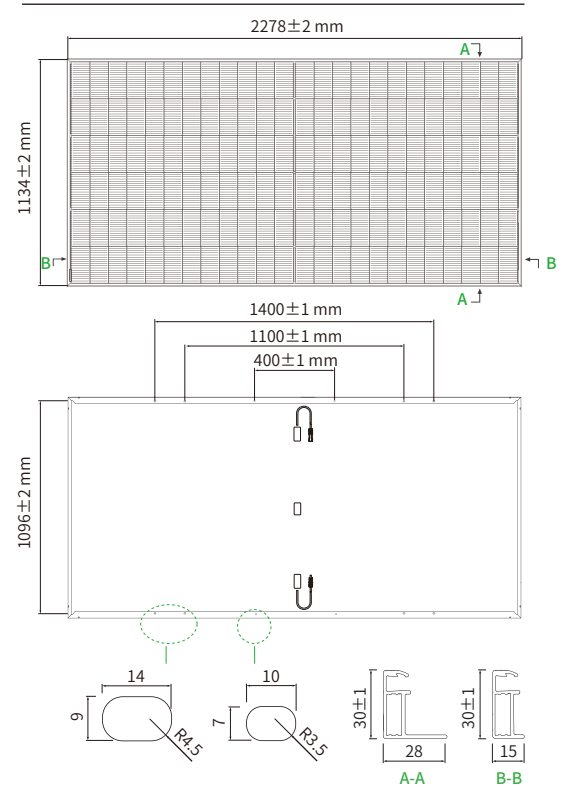
| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maximum Power – Pmax [Wp] | 580 | 585 | 590 | 595 | 600 | 605 |
| Maximum Power Voltage – Vmp [V] | 43.35 | 43.53 | 43.71 | 43.88 | 44.06 | 44.23 |
| Maximum Power Current – Imp [A] | 13.38 | 13.44 | 13.50 | 13.56 | 13.62 | 13.68 |
| Open-circuit Voltage – Voc [V] | 52.31 | 52.47 | 52.63 | 52.79 | 52.95 | 53.11 |
| Short-circuit Current – Isc [A] | 14.01 | 14.07 | 14.13 | 14.19 | 14.25 | 14.31 |
| Module Efficiency STC [%] | 22.45 | 22.65 | 22.84 | 23.03 | 23.23 | 23.42 |
| Power Tolerance | 0 ~ + 3 % | | | | | |
| Temperature Coefficients of Pmax | -0.29 %/°C | | | | | |
| Temperature Coefficients of Voc | -0.25 %/°C | | | | | |
| Temperature Coefficients of Isc | 0.045 %/°C | | | | | |

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AM=1.5

Application Conditions

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Operating Temperature | -40 °C ~ +70°C |
| Maximum System Voltage | 1000/1500 VDC (IEC) |
| Maximum Series Fuse Rating | 25 A |

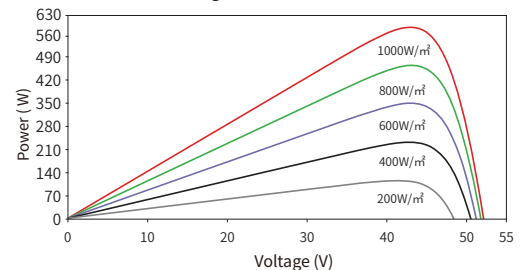
Engineering Drawings



*Note: For specific dimensions and tolerance ranges, please refer to the corresponding detailed module drawings.

Electrical Performance

Power-Voltage Curves (72HL4-(V) 595W)



Current-Voltage Curves (72HL4-(V) 595W)

