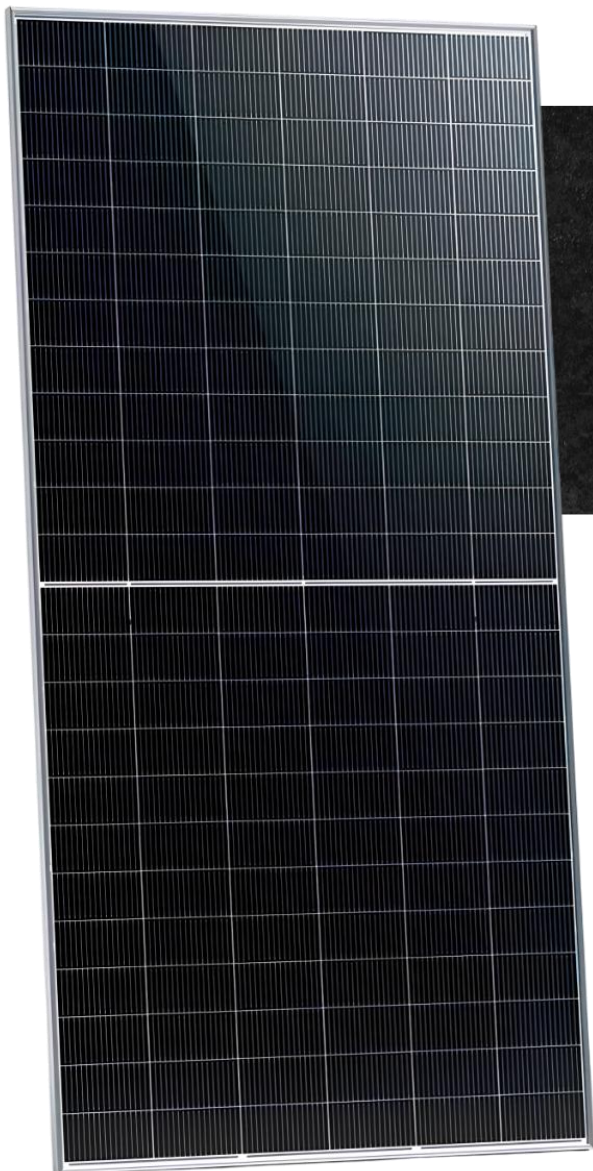




Солнечный модуль

JINKO Tiger Neo 590W JKM590N-72HL4-BDV (DOUBLE GLASS)



12 лет

Гарантия на изделие

30 лет


Гарантия на линейную мощность


1%


Деградация в течение первого года


0.40%

Ежегодная деградация в течение 30 лет


 Технология N-type

 Двусторонняя генерация энергии

 Технология HOT 3.0

 Гарантия защиты от PDI-эффекта

 Технология SMBB

 Повышенная механическая нагрузка

Солнечный модуль

JINKO Tiger Neo 590W



Технология N-type

Модули N-type с технологией туннельных оксидных пассивирующих контактов (TOPcon) обеспечивают более низкую деградацию LID/ LeTID и лучшую работу при слабом освещении



Двусторонняя генерация энергии

Увеличивается при воздействии света на обратную сторону, что значительно снижает стоимость электроэнергии



Повышенная механическая нагрузка

Сертифицирована для: максимальной статической нагрузки 5400 Па на передней стороне и максимальной статической нагрузки 2400 Па на задней стороне



Технология HOT 3.0

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



Технология SMBB

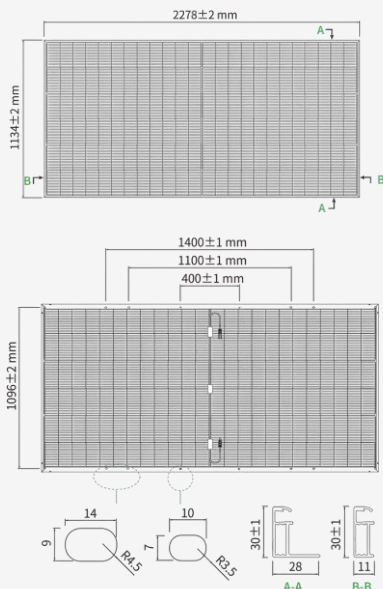
Более эффективное улавливание света и сборка для повышения выходной мощности и надежности модуля



Гарантия защиты от PDI-эффекта

Минимизирует вероятность деградации, вызванной PDI-эффектом, за счет оптимизации технологии производства ячеек и контроля материалов

Технические чертежи



Технические характеристики (STC)

Интенсивность облучения 1000Вт/м², Температура элемента 25°C, AM=1.5

Максимальная мощность P _{max}	590 Вт
Максимальное напряжение V _{mp}	44.17 В
Максимальный ток I _{mp}	13.36 А
Напряжение холостого хода V _{oc}	52.90 В
Ток короткого замыкания I _{sc}	14.07 А
КПД модуля STC	22.84%
Допуск по мощности	0 ~ +3%
Температурные коэффициенты P _{max}	-0.29 %/°C
Температурные коэффициенты V _{oc}	-0.25 %/°C
Температурные коэффициенты I _{sc}	0.045 %/°C

Технические характеристики (BNPI)

Интенсивность облучения: спереди 1000Вт/м², сзади 135Вт/м², Темп. элемента 25°C, AM=1.5

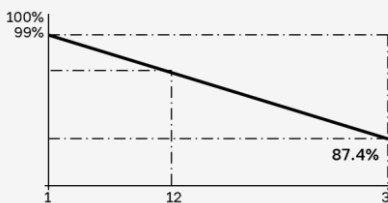
Максимальная мощность P _{max}	649 Вт
Максимальное напряжение V _{mp}	44.33 В
Максимальный ток I _{mp}	14.64 А
Напряжение холостого хода V _{oc}	52.93 В
Ток короткого замыкания I _{sc}	15.37 А

Конфигурация упаковки

2 поддона = 1 штабель

Размеры поддона	2338×1140×1251 мм
Подробная информация об упаковке	36 шт./поддоны, 72 шт./штабель, 720 шт./40'HQ Контейнер

Гарантия на линейную производительность



Механические характеристики

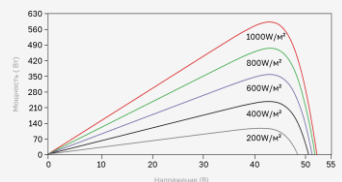
Тип ячейки	N-type
Кол-во ячеек	Монокристаллический
Размеры	144 (72×2)
Вес	2278×1134×30 мм
Переднее стекло	31.0 кг
Заднее стекло	2.0 мм, Антибликовое покрытие
Рама	2.0 мм, Закаленное стекло
Распред. коробка	Анодированный алюминиевый сплав
Класс защиты IEC Fire Type	Класс защиты IP68
Тип соединения	Class II
Выходные кабели	Class C
	JK03M/MC4/Другие
	4.0 мм ²
	(+): 400 мм, (-): 200 мм
	Или длина по индивидуальному заказу

Условия применения

Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Макс. напряжение системы	1500 В
Мощность серийного предохранителя	30 А

Электрические характеристики

Кривые зависимости мощности от напряжения
72HL4-BDV 590W



Кривые зависимости силы тока от напряжения
72HL4-BDV 590W

