

Солнечный модуль ALFA-ESS - 100 Вт



Технология P-type

Модули P-type с технологией туниельных оксидных пассивирующих контактов (TOPCon) обеспечивают более низкую деградацию LID/LeTID и лучшую работу при слабом освещении.



Технология HOT 3.0

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



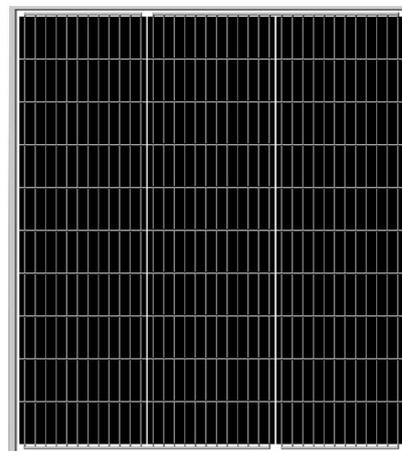
Повышенная механическая нагрузка

Сертифицирована для: максимальной статической нагрузки 5400 Па.



Технология SMBB

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



ALFA-ESS - 100 Вт

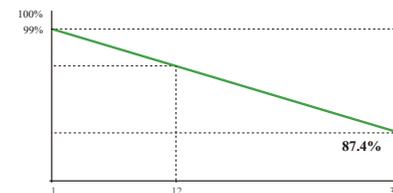
Технические характеристики (STC)

Максимальная мощность - Pmax [Вт]	100
Максимальное напряжение - Vmp [В]	19.14
Максимальный ток - Imp [А]	5.27
Напряжение холостого хода - Voc [В]	22.39
Ток короткого замыкания - Isc [А]	5.61
КПД модуля STC [%]	19.38
Допуск по мощности	0 ~ + 5 %
Температурные коэффициенты Pmax	-0.37 %/°C
Температурные коэффициенты Voc	-0.298 %/°C
Температурные коэффициенты Isc	0.048 %/°C

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

Механические Характеристики

Тип ячейки	P- type M онокристаллический
Количество ячеек	30 (3×10)
Размеры	770x670x30 мм
Вес	5.05 кг
Переднее стекло	3.2 мм, Антибликовое покрытие
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распред. коробка	Класс защиты IP65/67
Класс защиты	Class II
IEC Fire Type	Class C
Тип соединителя	JK03M/MC4/Другие
Выходные кабели	4.0 мм ² /2.5 мм ² +MC4: или длина по индивидуальному заказу



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

Конфигурация Упаковки

Размеры поддона	770x30x670мм
Подробная информация об упаковке	68 шт/поддон, 204 шт/т/ш табель

(Три поддона = Один штабель)

Условия Применения

Рабочая температура	-40 °C ~ +85 °C
Максимальное напряжение системы	600 В
Мощность серийного предохранителя	10 А

Технические чертежи

