a.eco

ДОСТУПНАЯ ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

N-TOPCon

СОЛНЕЧНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Технология Multi Busbar
Технология Multi Busbar повышает эффективность солнечного модуля и обеспечивает лучший эстетический вид при установке на крыше

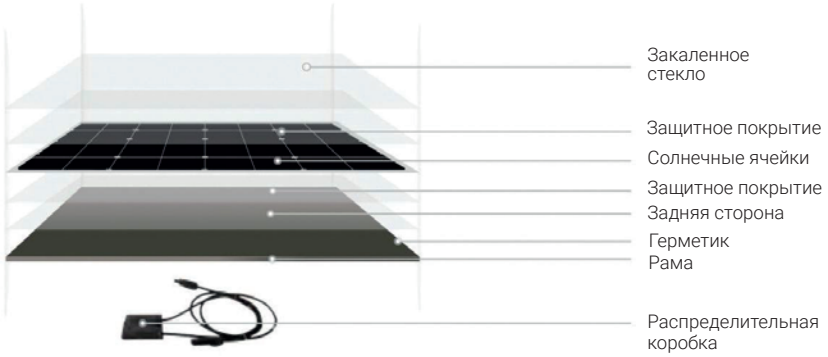
Высокий КПД
Более высокая эффективность модуля (до 23,1%) достигается за счет использования технологии N-TOPCon

Устойчивость к деградации
Превосходная устойчивость к деградации благодаря технологии Anti-PID

Высокая производительность при низкой освещенности
Усовершенствованная конструкция стекла обеспечивает отличную производительность в условиях низкой освещенности

Устойчивость к суровым погодным условиям
Выдерживает ветровые (2400 Па) и снеговые (5400 Па) нагрузки

Устойчивость к экстремальным условиям окружающей среды
Высокая устойчивость к солевому туману и аммиаку

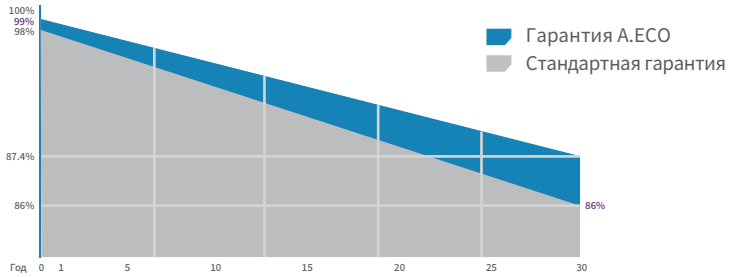


ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Стекло: Закаленное сверхпрозрачное
Защитное покрытие: Прозрачность >93%
Задняя сторона: Отражение >80%
Распределительная коробка: IP68 Макс. 30A
Гель: Устойчив к ультрафиолету, старению
Рама: Анодированный алюминий 6005-T5

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- 12 лет гарантия на изделие
- 30 лет гарантия линейного снижения выходной мощности



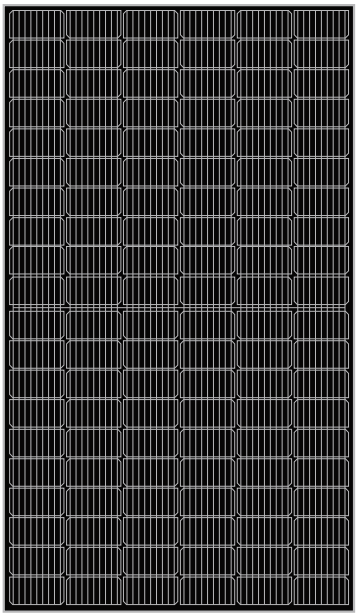
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- **Двойное EL-тестирование** для выявления дефектов, влияющих на производительность модуля
- **Индивидуальная упаковка модуля** для транспортировки
- **Официальная гарантия** 12 лет

8 (800) 500-01-07 sun@a.eco www.a.eco

ПОЛНОСТЬЮ ЧЕРНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ A.ECO

a.eco
ДОСТУПНАЯ ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



TopCon-G500M-BV	
Номинальная мощность (Pmpp)	500 Вт
Напряжение холостого хода(Voc)	44,11 В
Ток короткого замыкания (Isc)	14,47 А
Напряжение при номинальной мощности	36,93 В
Ток при номинальной мощности	13,54 А
Максимальное напряжение системы	1500 В
Эффективность (КПД) солнечного модуля	23,1%
Класс защиты	Класс А

Значения в стандартных условиях испытаний:
интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²; температура ячейки 25°C; допустимое отклонение от измерений +/-3 %

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячейки	Монокристаллические TOPCON 182×91 мм
Кол-во ячеек	120 (6×20)
Габариты модуля	1909×1134×30 мм
Вес	21 кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное стекло
Рама	Анодированный алюминий
Распределительная коробка	IP68, 3 диода
Кабель подключения	4 мм², 300 мм
Коннектор	Совместимый

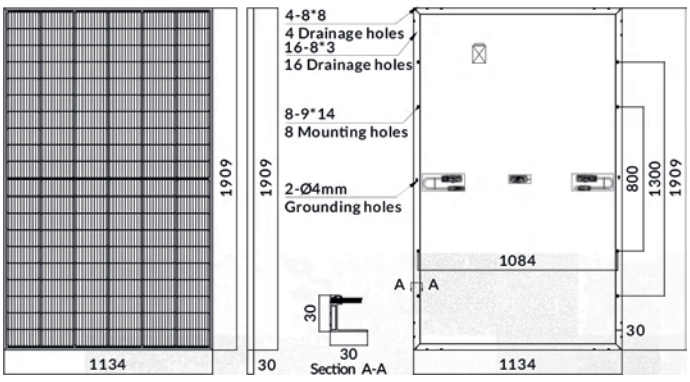
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура при нормальных условиях эксплуатации (NOCT)	45°C ± 2°C
Температурный коэффициент P_{max}	-0.30%/°C
Температурный коэффициент V_{oc}	-0.25%/°C
Температурный коэффициент I_{sc}	-0.046%/°C

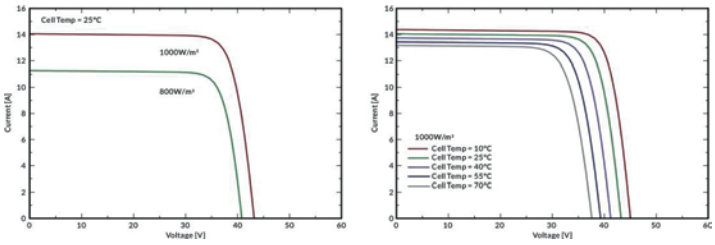
УПАКОВКА

Кол-во в упаковке	1 шт.
Габариты упаковки модуля	1915×1140×35 мм
Кол-во модулей на 1-й палете	31 шт.

СХЕМА МОДУЛЯ



Электрические характеристики и зависимость от температуры



Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

8 (800) 500-01-07 sun@a.eco www.a.eco