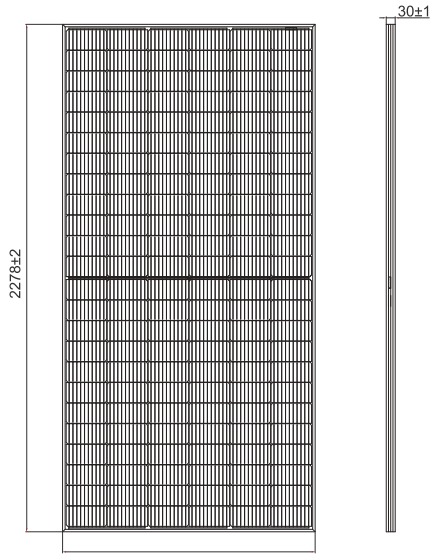
Высокоэффективный, высококачественный фотоэлектрический модуль (солнечная панель)

Электрические характеристики	SVC M-590
Максимальная мощность (Pmax)	590 Вт (STC) / 442 Вт (NOCT)
Электрическое напряжение при максимальной мощности (Vmp)	43,71 В (STC) / 41,03 В (NOCT)
Электрический ток при максимальной мощности (Imp)	13,50 А (STC) / 10,83 А (NOCT)
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	52,63 В (STC) / 49,97 В (NOCT)
Ток короткого замыкания (Isc)	14,13 А (STC) / 11,41 А (NOCT)
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи (Voc)	−0,25 %/°C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания (Isc)	+0,045 %/°C
Температурный коэффициент мощности	−0,29 %/°C
Нормальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT)	45 ± 2 °C
Рабочая температура	−40…+85 °C
Максимальное напряжение системы (сети)	1000 / 1500 В DC
Допустимое отклонение мощности	0…+5 %
Переднее стекло	Закалённое стекло 3,2 мм, AR-покрытие, стекло с низким содержанием железа
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP68, 3 диода
Выходные кабели	4,0 мм²; Вертикально: 350 мм (+) / 350 мм (−); Горизонтально: 1400 мм (+) / 1400 мм (−)
Коннектор	MC4
Ячейки	Моно, 144 шт. (6×24)
Размер модуля	2278 × 1134 × 30 мм
Вес	27 кг
Количество монтажных отверстий	4



Ключевые особенности:

- Высокая эффективность модуля и стабильная выходная мощность
- На основе передовых технологий
- Отличные электрические характеристики в условиях высоких температур или условий низкого излучения
- Простота установки и всепогодное применение
- 5 лет гарантии на продукцию (материалы и качество изготовления)
- 20-летняя гарантия на выходную мощность модуля
- Пиковая мощность отдельного модуля гарантируется в + 3% допустимого отклонения мощности
- Модуль с прочной рамой, прошедший испытание под нагрузкой 5400 Па (IEC61215 2-ой)
- Производство сертифицировано по ISO 9001: 2008

Гарантия на продукт

- 5 лет гарантии на продукцию
- 15 лет на выходную мощность модуля не менее 90%
- 20 лет на выходную мощность модуля не менее 80%

Способы применения

- Неэлектрифицированные кровли жилых домов
- Неэлектрифицированные кровли коммерческих/промышленных зданий
- Способы применения для сельской местности
- Солнечная электростанция
- Другие неэлектрифицированные способы применения

* Стандартные тестовые условия (STC): Интенсивность излучения 1000Вт/м2 , AM1.5 спектральная плотность, температура модуля 25°C.

* Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления в любое время