



# SIM400Вт-24-5BB-PERC ( Half-cells )

Монокристаллическая солнечная батарея 400Вт

## Особенности

- Высокая эффективность преобразования
- Положительный толеранс 0~+3%
- Малый уровень деградации под воздействием солнечных лучей
- Устойчивость к ветровым, снежным нагрузкам и экстремальным температурам
- Passing IEC 61215 2400Pa mechanical load test

## Качество и безопасность

- Гарантия на компоненты и материалы панели 10 лет
- Гарантия на выходную мощность: 10 лет: 90%, 25 лет: 80%
- ISO 9001:2008(Quality Management System) certified factory
- IEC61215, IEC61730, MCS CEC certified products
- TUV, CE conformity

## Область применения

- Установка на крышах частных домов в On-Grid системах
- Установка на крышах промышленных и коммерческих объектов в On-Grid системах
- Поля солнечных батарей
- В Off-Grid системах
- Прочие On-Grid и Off-Grid системы



## Спецификация

| Характеристики                           | SIM400-24-5BB-PERC (HC)                  |
|--|--|
| Максимальная мощность (Pmax)             | 400.00                                   |
| Максимальное напряжение (Vmp)            | 40.36                                    |
| Максимальный рабочий ток (Imp)           | 9.92                                     |
| Напряжение холостого хода (Voc)          | 49.44                                    |
| Ток короткого замыкания (Isc)            | 10.86                                    |
| Эффективность ( КПД ) ячейки (%)         | 22.05                                    |
| Эффективность ( КПД ) модуля (%)         | 19.83                                    |
| Максимальный вольтаж системы (V)         | 1000                                     |
| Предохранитель (A)                       | 30                                       |
| Погрешность                              | 0~+3%                                    |
| Pmax Температурный коэффициент (W/°C)    | -0.360%                                  |
| Voc Температурный коэффициент (V/°C)     | -0.289%                                  |
| Isc Температурный коэффициент (A/°C)     | +0.051%                                  |
| НОСТ Номинальная температура ячейки (°C) | 47±2                                     |
| Температура эксплуатации и хранения (°C) | -40~+85                                  |
| Стандартные условия тестирования (STC)   | 1.000W/m <sup>2</sup> ; AM 1.5; 25+/-2°C |

## Механические характеристики и упаковка

|                |  |
|----------------|--|
| Тип ячейки     | Монокристаллический 158.75×79.38мм         |
| Кол-во ячеек   | 144(12×12)                                 |
| Габариты       | 2025×996×40мм                              |
| Вес            | 23.40кг                                    |
| Стекло         | 3.2мм текстурированное, закаленное         |
| Рама           | Анодированный алюминиевый сплав            |
| Распр. коробка | IP65 Rated                                 |
| Кабель         | 4мм <sup>2</sup> Длина 90см, MC4 коннектор |
| Кол-во/коробке | 2 шт                                       |

## Габариты

