



SIM100BT-12 (5BB)

Монокристаллическая солнечная батарея 100Вт

Особенности

- Высокая эффективность преобразования
- Low power tolerance of 0~+3%
- Low degradation under light exposure
- 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

- On-grid residential roof-tops
- On-grid commercial/industrial roof-tops
- Solar power plants
- Off-grid system
- Other on-grid applications



Спецификация

Характеристики	SIM100-12 (5BB)
Максимальная мощность (Pmax)	100.00
Максимальное напряжение (Vmp)	18.50
Максимальный рабочий ток (Imp)	5.41
Напряжение холостого хода (Voc)	22.20
Ток короткого замыкания (Isc)	5.74
Эффективность (КПД) ячейки (%)	17.30
Эффективность (КПД) модуля (%)	13.60
Максимальный вольтаж системы (V)	1000
Предохранитель (A)	10
Погрешность	0~+3%
Pmax Температурный коэффициент (W/°C)	-0.470%
Voc Температурный коэффициент (V/°C)	-0.380%
Isc Температурный коэффициент (A/°C)	+0.040%
NOCT Номинальная температура ячейки (°C)	47±2
Температура эксплуатации и хранения (°C)	-40~+85
Стандартные условия тестирования (STC)	1.000W/m ² ; AM 1.5; 25+/-2°C

Механические характеристики и упаковка

Тип ячейки	Монокристаллический 156×111.44мм
Кол-во ячеек	36(4×9)
Габариты	1100×668×35мм
Вес	8.80кг
Стекло	3.2мм текстурированное, закаленное
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распр. коробка	IP65 Rated
Кабель	2.5мм ² Длина 90см, MC4 коннектор
Кол-во/коробке	2 шт

Габариты