



SIM305BT-24 (DG)

Монокристаллическая стеклянная солнечная батарея 305Вт

Особенности

- Высокая эффективность преобразования
- Положительный толеранс +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	SIM305-24 (DG)
Максимальная мощность (Pmax)	305.00
Максимальное напряжение (Vmp)	32.54
Максимальный рабочий ток (Imp)	9.38
Напряжение холостого хода (Voc)	39.86
Ток короткого замыкания (Isc)	10.27
Эффективность (КПД) ячейки (%)	20.80
Эффективность (КПД) модуля (%)	18.74
Максимальный вольтаж системы (V)	1500
Предохранитель (A)	15
Погрешность	0 ~ +3 %
Pmax Температурный коэффициент (W/°C)	-0.380 %
Voc Температурный коэффициент (V/°C)	-0.300 %
Isc Температурный коэффициент (A/°C)	+0.059 %
НОСТ 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 156,75×156,75мм
Кол-во ячеек	60(6×10)
Габариты	1658×992×6мм
Вес	23.00кг
Стекло (пер)	2.5мм текстурированное, закаленное
Стекло (зад)	2.5мм текстурированное, закаленное
Распр. коробка	IP68 Rated
Кабель	4мм ² Длина 90см, MC4 коннектор
Кол-во/коробке	2 шт

Габариты

