



Основные характеристики и преимущества солнечной панели:

- ◆ OSDA SOLAR - высокотехнологическое предприятие, основанное в 2009 году, с полностью автоматизированной линией для производства солнечных панелей.
- ◆ Сертифицирован TUV
Для SNOW ZONE III, выдерживает высокий уровень ветровых нагрузок (2400Па) и снеговых нагрузок (5400Па)
Тест на PID. Отсутствие Потенциально Индуцированной Деградации (PID) панели
Стойкость коррозии в солевом тумане(испытано на коррозию аммиаком)
- ◆ Конструкция половинной ячейки (полуэлемента) HALF-CELL позволяет модулю работать с половиной первоначального тока, снижает внутренние потери и уменьшает потери СТМ, генерируя больше энергии.
- ◆ Простая установка и минимальное обслуживание, совместимость со стандартными инверторами
- ◆ Схема модуля разделена на две секции, соединенные параллельно. В сочетании со встроенными байпасными диодами обеспечивает лучшую производительность при затенении.
- ◆ Полуэлемент работает при более низких температурах, снижая риск возникновения "горячих точек" и потерь из-за температурного коэффициента, повышая производительность и надёжность.

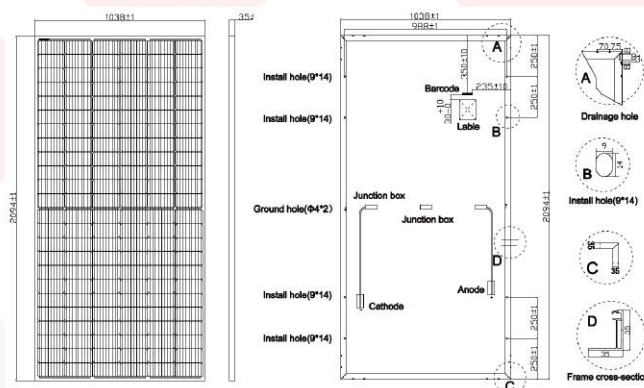
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Тип ячейки | Монокристаллический 166 x 83мм |
| Количество ячеек | 144 (12*12) |
| Размеры(АxВxС) | 2094 x 1038 x 35мм |
| Вес | 23.5кг |
| Фронтальное стекло | 3,2мм закаленное стекло |
| Рама | Анодированный алюминий |
| Распред.коробка | IP67, с байпасными защитными диодами |
| Коннектор | MC4 |
| Вывод кабелей | TUV, длина 350мм, 4.0мм2 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ. ХАРАКТЕРИСТИКИ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ (STC: 1000 Вт / м2, 25 ° С, AM1.5)

| | |
|--|---------------|
| Серия модуля | ODA460-36V-MH |
| Максимальная мощность при STC (Pmax) | 460.0 Вт |
| Ток короткого замыкания (Isc) | 11.72 А |
| Напряжение холостого хода (Voc) | 49.70 В |
| Максимальный рабочий ток (Impp) | 10.99 А |
| Максимальное рабочее напряжение (Vmpp) | 41.90 В |
| Эффективность ячейки | 22.30 % |
| Эффективность панели | 21.16 % |
| Допустимая мощность | 0/+3 % |

ЧЕРТЁЖ МОДУЛЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

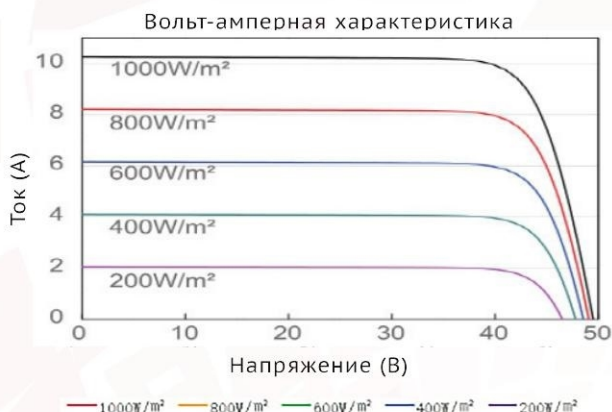
| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Номинал.раб.температура ячейки (NOCT) | 45±2°C |
| Температурный коэффициент Pmax(γ) | -0,350%/K |
| Температурный коэффициент Voc(β) | -0,270%/K |
| Температурный коэффициент Isc(α) | 0,048%/K |

СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|----------------|
| Максимальное напряжение системы | DC 1500В/1500В |
| Номинал предохранителя | 20 А |
| Максимальный обратный ток | 20.5 А |
| Повыш. снег. нагрузка в соотв. IEC 61215 | 5400 Па |
| Рабочая температура | -40~+85°C |
| Количество защитных диодов | 3 |

ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ◆ 10 лет ЗАВОДСКОЙ ГАРАНТИИ
- ◆ 12 лет ГАРАНТИИ НА 90% ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ
- ◆ 25 лет ГАРАНТИИ НА 80% ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ



8-800-550-83-93
(звонок бесплатный)

teslum.ru info@teslum.ru