

## Солнечная панель Optimus SPM-250W

**Технические характеристики**

| Электрические параметры(STC)<br>(STC: Плотность света 1000Вт/м <sup>2</sup> , номинальная температура 25°C, масса воздуха AM=1.5) |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Номинальная мощность (Pmax)                                                                                                       | 250Вт                         |
| Номинальное напряжение (Vnom)                                                                                                     | 24В                           |
| Номинальное напряжение в точке максимальной мощности(Vmp)                                                                         | 30,6В                         |
| Ток в точке максимальной мощности (Imp)                                                                                           | 8,17А                         |
| Ток короткого замыкания (Isc)                                                                                                     | 8,65А                         |
| Напряжение холостого хода (Voc)                                                                                                   | 36,39В                        |
| КПД модуля                                                                                                                        | 15,37%                        |
| Максимальный номинал последовательного предохранителя                                                                             | 15А                           |
| Фотоэлементы                                                                                                                      |                               |
| Технология                                                                                                                        | Монокристалл                  |
| Кол-во ячеек                                                                                                                      | 60(6*10)                      |
| Температурные коэффициенты                                                                                                        |                               |
| NOCT                                                                                                                              | 45°C±2°C                      |
| Коэффициент по мощности (Pmax)                                                                                                    | -0.41%/°C                     |
| Коэффициент по напряжению (Voc)                                                                                                   | -0.29%/°C                     |
| Коэффициент по току (Isc)                                                                                                         | 0.05%/°C                      |
| Температура эксплуатации и хранения                                                                                               | -40°C to +85°C                |
| Механические параметры                                                                                                            |                               |
| Размеры (мм)                                                                                                                      | 1640*992*40                   |
| Вес                                                                                                                               | 18,5кг                        |
| Тип стека                                                                                                                         | Калёное, просветленное, 3,2мм |
| Рама                                                                                                                              | Анодированный алюминий        |
| Клеммная коробка                                                                                                                  | IP67                          |
| Конекторы                                                                                                                         | MC4                           |
| Длина кабеля                                                                                                                      | 900мм                         |
| Сечение кабеля                                                                                                                    | 4 мм <sup>2</sup>             |
| Кол-во диодов                                                                                                                     | 3                             |
| Ветровая нагрузка                                                                                                                 | 5400Па                        |