

Техническое описание
Фотоэлектрический модуль NP11RSS
Основное применение: PV системы катера
Код продукции: 16011



36 поликристаллических кремниевых солнечных элементов

Характеристики модуля при стандартных условиях испытания

Относительно стандартных условий испытания 1000 Вт/м² солнечного излучения, 25°C температура ячейки, воздушная масса 1.5. Примечание: Максимальная мощность тока может быть в пределах +10/-5% вариации. Все остальные значения являются типичными.

Максимальная мощность: 11 Ватт, 0.63 Ампер при 17.6 Вольт.

Короткое замыкание: 0.68 ампер. Открытая цепь: 22.0 вольта.

Размеры и вес всех размеров (+/- 2мм, вес около +/-0.3кг)

Длина: 630мм. Ширина: 194мм. Толщина по краю: 3.67мм.

Вес: 1,8кг.

Материал:

Пластина из нержавеющей стали, ячейки из поликристаллического кварца, ламинатное покрытие, двухфазовый разъем для диодов, 1 соединительная коробка типа «шляпа», кабель 2м.

Интегральные монтажные отверстия: 4 отверстиями, размер 5,5мм.

по длине: 616мм от центра к центру, 7мм от центра модуля к краю.

По ширине: 173.5мм от центра к центру, 10мм от центра модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 26мм. Ширина: 78мм.

Электрическая схема: 36 элемента в серии

сборка: 2 ряда, каждый ряд состоит из 18 клеток в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (НОСТ) 45°C

погрешность в измерении примерно +/-2°C

при температуре воздуха 20°C, скорости ветра 1м/с

Примечание: эффективность показателей при стандартных условиях испытаний предоставляется только для сравнения одного модуля с другим.