

Техническое описание
Фотоэлектрический модуль NP44RSS
Основное применение: ФЭС палубы катера
Код продукции: 16141



36 поликристаллических кремниевых солнечных элементов

Характеристики модуля при стандартных условиях испытания

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

Максимальная мощность: 44 Ватт, 2.5 Ампер при 17,5 Вольт.

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

Длина: 670мм. Ширина: 596мм. Толщина по краю: 4мм.

Вес: 5,80кг.

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: 656мм от центра к центру, 7мм от центра модуля к краю.

По ширине: 576мм от центра к центру, 10мм от центра модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 52мм. Ширина: 78мм.

Электрическая схема: 36 элемента в серии

сборка: 4 рядов, каждый ряд состоит из 9 клеток в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (NOCT) 45 °С

погрешность в измерении примерно +/-2 °С

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

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