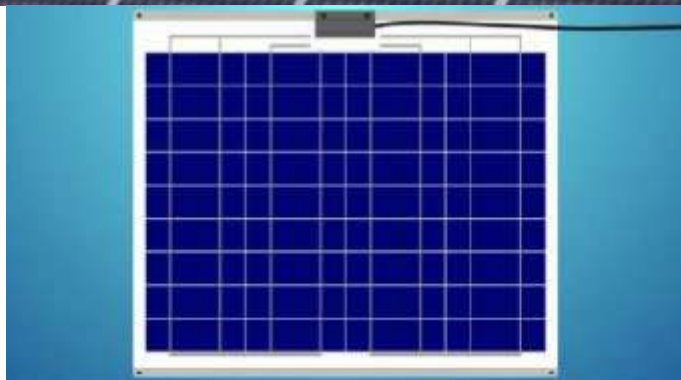


Техническое описание
Фотоэлектрический модуль NP46RSS
Основное применение: PV системы катера
Код продукции: 16141



36 поликристаллических кремниевых солнечных элементов

Характеристики модуля при стандартных условиях испытания

Относительно стандартных условий испытания 1000 Вт/м² солнечного излучения, 25°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: 46 Ватт, 2.54 Ампер при 18,1 Вольт.

Короткое замыкание: 2.76 ампер. Открытая цепь: 22.0 вольта.

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

Длина: 596мм. Ширина: 670мм. Толщина по краю: 3.67мм.

Вес: 5,7кг.

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: 582мм от центра к центру, 7мм от центра модуля к краю.

По ширине: 650мм от центра к центру, 10мм от центра модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры фотоэлемента: длина 52мм. Ширина: 156мм.

Электрическая схема: 36 элемента в серии

сборка: 4 рядов, каждый ряд состоит из 9 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

Эффективность основана на стандартных условиях тестирования

Модуль: 11,5% Ламинированная площадь: 12,2% Фотоэлементы в одиночку: 15,8%

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