

Техническое описание
Фотоэлектрический модуль
NP190GKg
Код продукции: **13189**

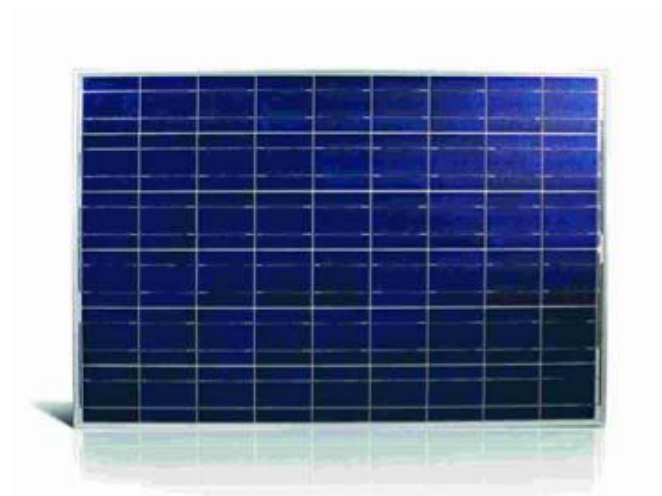
54 поликристаллических кремниевых солнечных элементов

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 +5/0Вт вариаций. Все остальные значения являются типичными.

Максимальная мощность: 190 Ватт, 7.33 Ампер при 25,9 Вольт. Цепь короткого замыкания: 8,02А. Открытая цепь: 33,1В.



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

Длина: 1475мм. Ширина: 986мм. Толщина по краю: 35 мм.

Вес: 19.5кг.

Материал:

Верхняя крышка: закаленное стекло 4мм

Ламинированное покрытие: EVA

Трехфазовый байпас

2x1м кабель 4 кв. мм

Нижняя крышка: PVDF-PET-PVDF

Обрешетка: Анодированный алюминий

1 соединительная коробка типа S 1410-2

Интегральные монтажные отверстия: 4 отверстиями, размер 7мм.

по длине: 790мм от центра к центру, 342,5мм от центра модуля к краю.

По ширине: 943мм от центра к центру, 21.5мм от центра модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 156мм. Ширина: 156мм.

Электрическая схема: 54 элемента в серии

сборка: 6 рядов, каждый ряд состоит из 9 элементов в длину.

Нормальная рабочая температура элемента (NOCT) 45°C

погрешность в измерении примерно +/-2°C

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

КПД при условиях стандартного тестирования:

Модуль: 13,1%

Поверхность с ламинатом: 13,2%

Непосредственно элементы: 14,5%

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