



Техническое описание
Фотоэлектрический модуль NP70GK
Код продукции: 13070



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: 70 Ватт, 3.88 Ампер при 18,0 Вольт.

Открытая цепь: 4,19А. 22,1В.

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

Длина: 775мм. Ширина: 670мм. Толщина по краю: 34 мм.

Вес: 6,0 кг.

Материал:

Полистирольная подложка, закаленное стекло 3мм, ячейки из поликристаллического кремния, ламинатное покрытие EVA (Этилен-Винил-Ацетат), поверхностное покрытие ТРТ (Тедлар-Полиэстер-Тедлар, двухфазовый разъем, рамка из анодированного алюминия, монтажные отверстия в раке 2x4мм, 1 соединительная коробка типа S 1410-2.

Интегральные монтажные отверстия: 8 отверстиями, размер 7мм.

по длине:

387,5/733мм от центра к центру, 193,8/21мм от центра модуля к краю.

По ширине: 628/334мм от центра к центру, 21/168мм от центр модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 78мм. Ширина: 156мм.

Электрическая схема: 36 элементов в сериях

сборка: 4 ряда, каждый ряд состоит из 9 элементов в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (НОСТ) 47°C

погрешность в измерении примерно +/-2°C

Температура элемента при 800Вт/м⁻², свободный доступ воздуха к тыльной стороне, при температуре воздуха 20°C, скорости ветра 1м/с

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