

**Техническое описание
Фотоэлектрический модуль
NP225GKgP**

Код продукции: 13225



**60 поликристаллических
кремниевых солнечных элементов**
Главное применение:
**фотоэлектрические системы
сетевого подключения**



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 +5Вт/-0Вт вариации. Все остальные значения являются типичными.

Максимальная мощность: 225 Ватт, 7.80 Ампер при 28,9 Вольт.

Короткое замыкание: 8,44А. Открытая цепь: 36,9В.

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

Длина: 1623мм. Ширина: 986мм. Толщина по краю: 35 мм.

Вес: 21,6кг.

Материал:

Полистирольная подложка, низкобронированное стекло 4мм, ячейки из поликристаллического кварца, ламинатное покрытие этилен-винил-ацетат, трехфазовый разъем, кабель 2*1м*4мм², отверстия в рамке, рамка из анодированного алюминия, 1 соединительная коробка типа S1410-2

Интегральные монтажные отверстия:

4 отверстиями, размер 7мм.

по длине: 811,7мм от центра к центру, 405,9мм от центра модуля к краю.

По ширине: 943мм от центра к центру, 21,5мм от центр модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 156мм, ширина 156мм.

электрическая схема: 60 элементов в сериях

сборка: 6 рядов, каждый ряд состоит из 10 элементов в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (NOCT) 46°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.

КПД при условиях стандартного тестирования: модуль 14,1%; ламинат 14,2%, элемент 15,4%.