

**Техническое описание  
Фотоэлектрический модуль  
NP230GKgP**

**Код продукции: 13230**



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

**Характеристики модуля при стандартных условиях испытания**

*Относительно стандартных условий испытания 1000 Вт/м<sup>2</sup> 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: 230 Ватт, 7.97 Ампер при 28,9 Вольт.

Короткое замыкание: 8,59А. Открытая цепь: 37,0В.

**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\*4мм<sup>2</sup>, 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 14,4%; ламинат 14,5%, элемент 15,8%.*