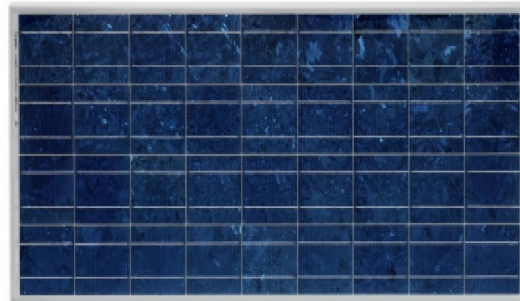


Техническое описание
Фотоэлектрический модуль
NR100G24

Код продукции: 14101



72 поликристаллических кремниевых солнечных элемента

Применение: промышленные системы 24В и 48В и 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 +/-3% вариации. Все остальные значения являются типичными.

Максимальная мощность: 100 Ватт, 3.00 Ампер при 33,3 Вольт.

Размеры и вес всех размеров (+/- 2мм, вес около +/-0.1кг)

Длина: 1293мм. Ширина: 650мм. Толщина по краю: 34 мм.

Вес: 9,1кг.

Материал:

Полистирольная подложка, низкобронированное стекло 3 мм, ячейки из поликристаллического кварца, ламинатное покрытие, трехфазовый разъем, 2x4мм отверстия в рамке, рамка из анодированного алюминия, 1 соединительная коробка типа G

Интегральные монтажные отверстия: 4 отверстиями, размер 7мм.

по длине: 643мм от центра к центру, 325мм от центра модуля к краю.

По ширине: 607мм от центра к центру, 21,5мм от центр модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 100mm. Ширина: 100mm.

Электрическая схема: 72 элемента в серии

сборка: 6 рядов, каждый ряд состоит из 12 клеток в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (NOCT) 44°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 11,9%; ламинат 12,0%, элемент 13,9%.