

Техническое описание

Фотоэлектрический модуль NP200GK-QC100

Код продукции: 13200



54 поликристаллических кремниевых солнечных элементов

Характеристики модуля при стандартных условиях испытания

Относительно стандартных условий испытания 1000 Вт/м^2 солнечного излучения, 25°C температура ячейки, воздушная масса 1.5. Примечание: Максимальная мощность тока может быть в пределах $\pm 3\%$ вариации. Все остальные значения являются типичными. Максимальная мощность: 200 Ватт, 7.63 Ампер при 26,2 Вольт.

Размеры и вес всех размеров (± 2 мм, вес около ± 0.1 кг)

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

Вес: 19.5кг.

Материал:

Верхняя крышка: закаленное стекло 4мм,

Ламинированное покрытие: EVA

Элементы из поликристаллического кремния

Трехфазовый разъем

2x1M MC кабель 4 кв мм

Нижняя крышка: Tedlar-Полиэфир-Tedlar белый

Обрешетка: Анодированный алюминий

1 соединительная коробка типа S

Интегральные монтажные отверстия: 4 отверстиями, размер 7мм.

по длине: 790мм от центра к центру, 343мм 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: 54 элемента в серии

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

Нормальной рабочей температура элемента (NOCT) 45°C

погрешность в измерении примерно $\pm 2^\circ\text{C}$

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

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