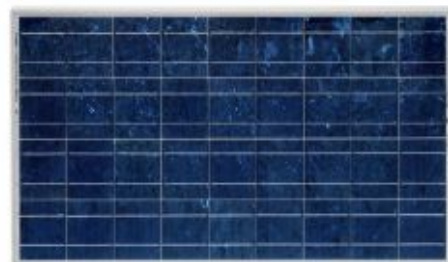




Техническое описание
Фотоэлектрический модуль NP87GKg
Код продукции: N00101



36 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 $\pm 10/-5\%$ вариации. Все остальные значения являются типичными.

Максимальная мощность: 87 Ватт, 5.00 Ампер при 17,4 Вольт.

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

Длина: 1030мм. Ширина: 670мм. Толщина по краю: 34 мм.

Вес: 8,2 кг.

Материал:

Полистирольная подложка, низкобронированное стекло 3 мм, ячейки из поликристаллического кварца, ламинатное покрытие, двухфазовый разъем для диодов, рамка из анодированного алюминия, изоляционное покрытие Тэдлар-Полиэстер-Тедлар, 1 соединительная коробка типа S1410-2

Интегральные монтажные отверстия: 8 отверстиями, размер 7мм.

по длине: 515/988мм от центра к центру, 257.5/21мм от центра модуля к краю.

По ширине: 628/344мм от центра к центру, 21/168мм от центр модуля к краю.

Цепь элементов:

размеры элемента: длина 104мм. Ширина: 156мм.

Электрическая схема: 36 элемента в серии

сборка: 4 рядов, каждый ряд состоит из 9 клеток в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (NOCT) 47°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.