

Серия DELTA SM - это фотоэлектрические модули по оптимальной цене со строго регламентированным многоступенчатым контролем качества. Солнечные панели DELTA серии SM изготавливаются из высокоэффективных солнечных элементов категории качества Grade A, что гарантирует высокую производительность, долговечность и надежность. Прочность модуля обеспечивается применением закаленного стекла и рамы из алюминиевого анодированного профиля (с дренажными отверстиями). Жесткая конструкция предотвращает деформацию модуля в экстремальных погодных условиях. Высокотехнологичное производство гарантирует стабильное качество продукции. Установленный запас мощности гарантированно выше номинального до +3%.

4715010380020



Фотоэлементы

Технология Поликристалл
Количество элементов (ячеек) 36 (4 x 9)
Размер элемента (ячейки) 156.75 x 52.25 мм

Электрические параметры (STC)*

Пиковая электрическая мощность (Pmax) 50 Вт
Толеранс +3 %
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump) 18.05 В
Ток в точке максимальной мощности (Imp) 2.77 А
Ток короткого замыкания (Isc) 3.1 А
Напряжение холостого хода (Uoc) 22.5 В
Максимальное напряжение системы 1000 В
Максимальный номинал предохранителя 10 А
КПД элемента (ячейки) 16.96 %
Практический КПД модуля 14.1 %

*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура 25°C

Температурные коэффициенты

НОСТ* 45 ±2 °C
По мощности (Pmax) -0.44 %/°C
По напряжению (Uoc) -0.34 %/°C
По току (Isc) 0.06 %/°C
Температура эксплуатации и хранения -40 до 85 °C

*НОСТ - нормальная рабочая температура солнечного модуля

Механические параметры

Размеры модуля 670 x 530 x 25 мм
Вес 4.3 кг
Фронтальное стекло Калёное просветленное стекло 3.2 мм
Рама Анодированный алюминий
Клеммная коробка IP 65