

Солнечный модуль FSM 100P



Электрические параметры

Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +5Вт), Вт	100
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	17.6
Ток при пиковой мощности (Imp), А	5.69
Ток короткого замыкания (Isc), А	6.09
Напряжение холостого хода (Voc), В	22.6
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	700

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1020 x 670 x 30
Вес, кг	7.7
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

NOCT* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (Pmax), %/°C	-0.45
Термокоэффициент (Isc), %/°C	0.05
Термокоэффициент (Voc), %/°C	-0.34
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

*NOCT – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Поликристалл
Количество элементов, шт	36
Размер элементов, мм	156 x 104
Токопроводящие шины, шт	4

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	350
Сечение кабеля, мм ²	4
Количество диодов, шт	1
КПД солнечного модуля, %	15.4
КПД солнечного элемента, %	17.3

Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000Вт/м², воздушная масса AM 1.5,
Номинальная температура 25°C