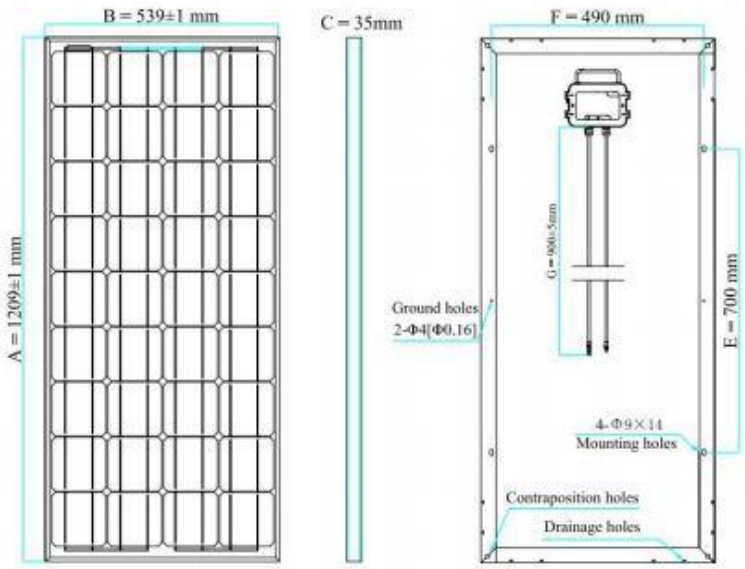
Солнечный модуль FSM 100M



Электрические параметры	
Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +6Вт), Вт	100
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	18.6
Ток при пиковой мощности (Imp), А	5.38
Ток короткого замыкания (Isc), А	5.82
Напряжение холостого хода (Voc), В	22.7
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

Механические параметры	
Размер (Д x Ш x Г), мм	1209 x 539 x 35
Вес, кг	9.2
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	Монокристалл
Количество элементов, шт	36
Размер элементов, мм	125 x 125

Дополнительная информация	
Распределительная коробка	IP67
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	900
Сечение кабеля, мм²	4
Количество диодов, шт	2
КПД солнечного модуля, %	15.3
КПД солнечного элемента, %	18.1

Стандартные условия тестирования (STC):

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