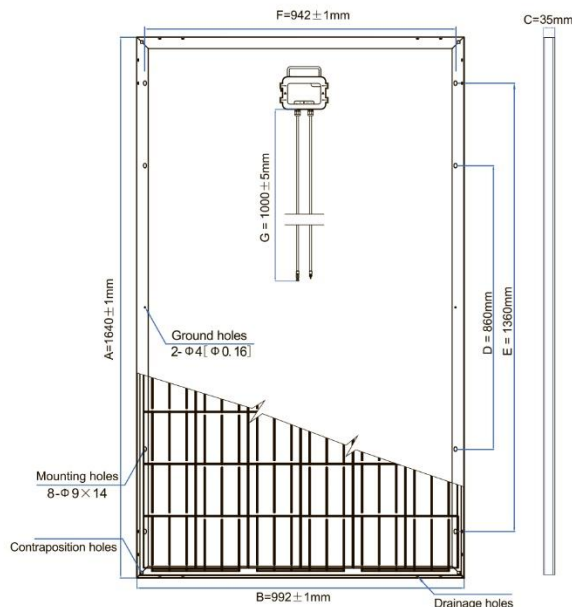


Солнечный модуль FSM 270P



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) ($0 \sim +6Vt$), Вт	270
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	31.7
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	8.52
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	9.22
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	38.7
Максимальное напряжение в системе (V_{DC}), В	1000

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1640 x 992 x 35
Вес, кг	17.0
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

НОСТ* ($\pm 2^{\circ}C$), $^{\circ}C$	45
Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^{\circ}C$	-0.45
Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^{\circ}C$	0.05
Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^{\circ}C$	-0.34
Температура эксплуатации, $^{\circ}C$	-40 $\sim$ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Поликристалл
Количество элементов, шт	60
Размер элементов, мм	156 x 156
Токопроводящие шины, шт	4

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP67
Коннекторы	MC4
Длина кабеля ($\pm 5mm$), мм	900
Сечение кабеля, mm^2	4
Количество диодов, шт	3
КПД солнечного модуля, %	16.6
КПД солнечного элемента, %	19.0

Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света $1000Wt/m^2$, воздушная масса AM 1.5,
Номинальная температура $25^{\circ}C$