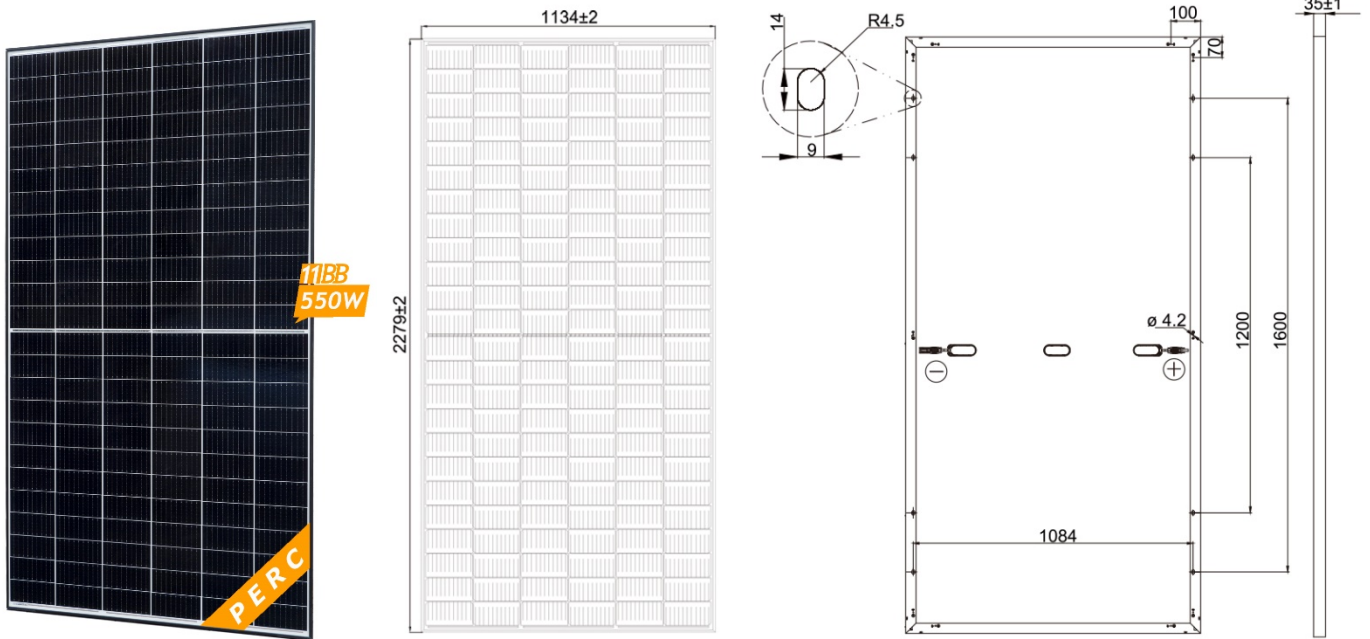


Солнечный модуль FSM 550M TP M10



Электрические параметры

Пиковая мощность (P _{max}) (0 ~ +5Вт), Вт	550
Напряжение при пиковой мощности (V _{mp}), В	41.96
Ток при пиковой мощности (I _{mp}), А	13.11
Напряжение холостого хода (V _{oc}), В	49.90
Ток короткого замыкания (I _{sc}), А	14.00
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1500

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	2279 x 1134 x 35
Вес, кг	28.6
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

НОСТ* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (P _{max}), %/°C	-0.350
Термокоэффициент (I _{sc}), %/°C	0.045
Термокоэффициент (V _{oc}), %/°C	-0.275
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Моно
Количество элементов, шт	144 (6x24)
Токопроводящие шины, шт	11

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннектор	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	310
Сечение кабеля, мм ²	4
Количество диодов, шт	3
КПД солнечного модуля, %	21.3
Макс. механическая нагрузка, Па	5400

Стандартные условия тестирования (STC):

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