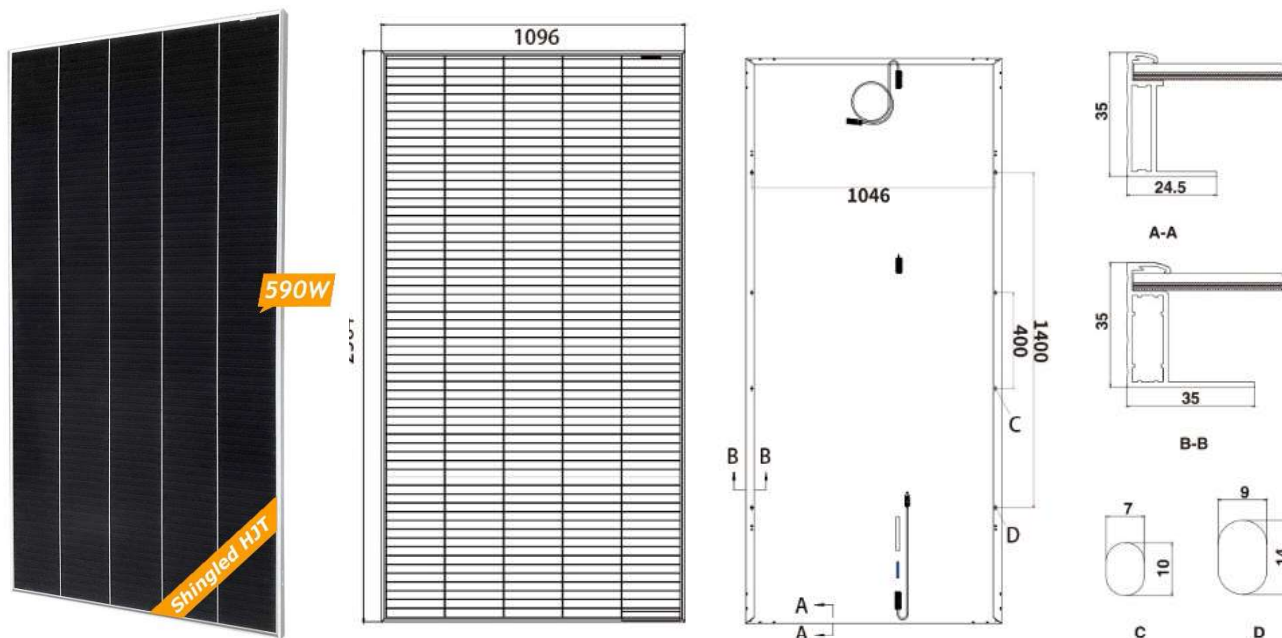


Солнечный модуль FSM 590M Shingled HJT



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) ($0 \sim +5Vt$), Вт	590
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	39.90
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	14.80
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	47.90
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	15.75
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1500

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	2384 x 1096 x 35
Вес, кг	28.3
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

NMOT* ($\pm 2^{\circ}C$), $^{\circ}C$	42.3
Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^{\circ}C$	-0.34
Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^{\circ}C$	0.04
Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^{\circ}C$	-0.27
Температура эксплуатации, $^{\circ}C$	-40 ~ +85

*NMOT – номинальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Моно (Shingled)
------------	-----------------

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннектор	MC4
Длина кабеля ($\pm 5mm$), мм	440(+)/1025(-)
Сечение кабеля, mm^2	4
Количество диодов, шт	3
КПД солнечного модуля, %	22.6
Статическая нагрузка, Па	5400/2400

Стандартные условия тестирования (STC):

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

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления