



# STP330 - 24/Vfw

## STP325 - 24/Vfw

### STP320 - 24/Vfw



#### Электрические характеристики

STC	STP330-24/ Vfw	STP325-24/ Vfw	STP320-24/ Vfw
Максимальная мощность на STC ( <b>P<sub>max</sub></b> )	330W	325 W	320 W
Оптимальное рабочее напряжение ( <b>V<sub>mp</sub></b> )	37.5V	37.3V	37.1 V
Оптимальный рабочий ток ( <b>I<sub>mp</sub></b> )	8.81A	8.72A	8.63A
Напряжение холостого хода ( <b>V<sub>oc</sub></b> )	46.2V	45.9 V	45.6 V
Ток короткого замыкания ( <b>I<sub>sc</sub></b> )	9.38A	9.26 A	9.14A
Эффективность модуля <b>КПД</b>	16.9%	16.7%	16.5%
Диапазон рабочих температур модуля	-40 °C to +85 °C		
Максимальное напряжение системы	1500 V DC (IEC)		
Максимальный предохранитель	20 A		
Погрешность мощности	0/+5 W		

STC: яркость 1000 Вт / м<sup>2</sup>, температура модуля 25 ° C, AM = 1.5; используется лучший в своем классе солнечный имитатор AAA (IEC 60904-9), погрешность измерения мощности находится в пределах +/- 3%

NOCT	STP330-24/ Vfw	STP325-24/ Vfw	STP320-24/ Vfw
Максимальная мощность по NOCT ( <b>P<sub>max</sub></b> )	244W	240W	235W
Оптимальное рабочее напряжение ( <b>V<sub>mp</sub></b> )	34.4V	34.2V	33.9V
Оптимальный рабочий ток ( <b>I<sub>mp</sub></b> )	7.22A	6.99 A	6.94 A
Напряжение холостого хода ( <b>V<sub>oc</sub></b> )	42.5V	42.2V	41.9 V
Ток короткого замыкания ( <b>I<sub>sc</sub></b> )	7.63A	7.49A	7.40 A

NOCT: мощность излучения 800 Вт / м<sup>2</sup>, температура окружающей среды 20 ° C, AM = 1,5, скорость ветра 1 м / с; используется лучший в своем классе имитатор солнечной энергии класса AAA (МЭК 60904-9), погрешность измерения мощности находится в пределах +/- 3%

#### Температурные характеристики

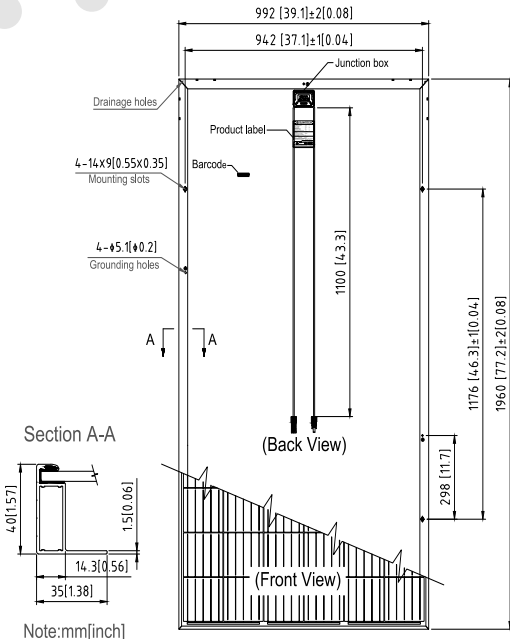
Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	45±2°C
Температурный коэффициент <b>P<sub>max</sub></b>	-0.41 %/°C
Температурный коэффициент <b>V<sub>oc</sub></b>	-0.33 %/°C
Температурный коэффициент <b>I<sub>sc</sub></b>	0.067 %/°C

#### Механические характеристики

Солнечная ячейка	Поликристаллический кремний 6 дюймов
Количество ячеек	72 (6 × 12)
Размеры	1960 × 992 × 40mm (77.2 × 39.1 × 1.6 inches)
Вес	25.9 kgs (57.1 lbs.)
Переднее стекло	4,0 мм (0,16 дюйма) закаленное стекло
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	Степень защиты IP68 (3 байпасных диода)
Выходные кабели	TUV (2Pfg1169:2007) 4,0 мм <sup>2</sup> (0,006 дюйма <sup>2</sup> ), симметричная длина (-) 1100 мм (43,3 дюйма) и (+) 1100 мм (43,3 дюйма)
Соединители	подлинный MC4

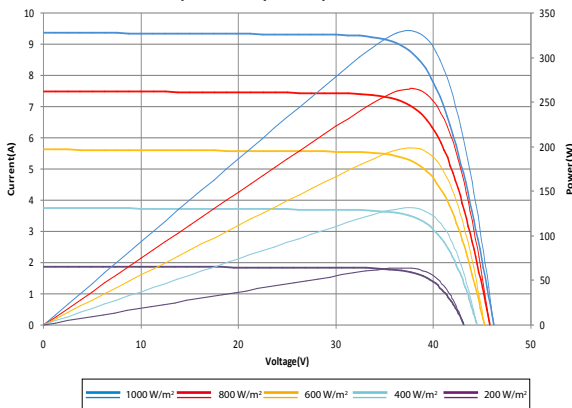
#### Конфигурация упаковки

Контейнер	20' GP	40' GP	40' HC
Штук в поддоне	25	25	25
Поддоны в контейнере	5	12	24
Штук в контейнере	125	300	600



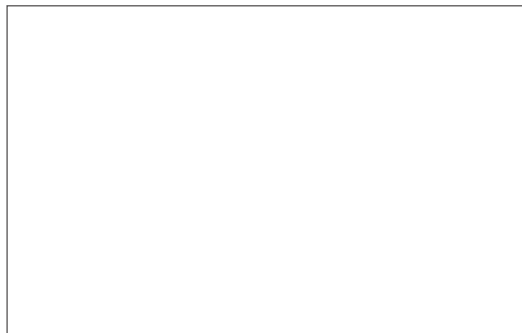
Note:mm [inch]

#### Вольт-амперные характеристики (330-24)



Отличная производительность в условиях слабого освещения: при интенсивности облучения 200 Вт / м<sup>2</sup> (AM 1,5, 25 ° C) достигается 96,5% или выше КПД STC (1000 Вт / м<sup>2</sup>)

#### Информация о дилере



Information on how to install and operate this product is available in the installation instruction. All values indicated in this data sheet are subject to change without prior announcement. The specifications may vary slightly. All specifications are in accordance with standard EN 50380. Color differences of/in the modules relative to the figures as well as discolorations of/in the modules which do not impair their proper functioning are possible and do not constitute a deviation from the specification.