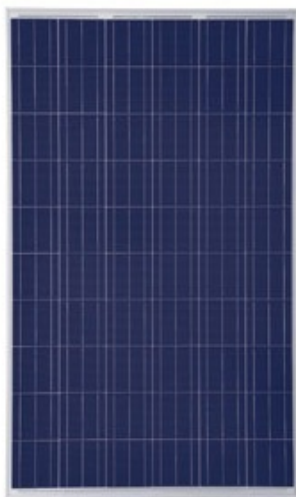


## 230-245Wp фотоволтаични модули



### Част от характеристиките:

- ◆ Мощност: 230 – 245 Wp
- ◆ Подходящ за 24Vdc системи за зареждане на акумулатори, както и за системи за продажба на електричество
- ◆ Вид на клетките: поликристални
- ◆ Сертификати: TÜV, ISO, MCS, PV Cycle
- ◆ Гаранция: 2 години търговска гаранция; 10 години ограничена гаранция на производителя (съгласно условията на производителя)

Trina-solar е един от най-големите производители на фотоволтаични панели в света с доставени над 399 MWp фотоволтаици за 2009 и около 900MWp за 2010г. Панелите са подходящи за системи за продажба на електричество и за изграждане на самостоятелни фотоволтаични или хибридни системи на 24 или 48Vdc.

Панелът има високо КПД и малки размери в сравнение с мощността му, което го прави много подходящ за всякакъв тип приложения.

### Основни технически данни (при СТУ)

Електрически данни	TSM-230PC05	TSM-235PC05	TSM-240PC05	TSM-245PC05
Макс. Мощност - P <sub>mp</sub> (Wp)	230	235	240	245
Толеранс на мощността (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Волтаж на макс.мощност (V <sub>mp</sub> )	29.8	30.1	30.4	30.7
Ток на макс.мощност (I <sub>mp</sub> )	7.72	7.81	7.89	7.98
Волтаж на отворена верига - Voc (V)	37	37.1	37.2	37.3
Ток на късо съединение -Isc (A)	8.26	8.31	8.37	8.47
КПД на модулите (%)	14.1	14.4	14.7	15
Размери на модулите	1650 x 992 x 40мм			
Рамка	анодизиран алуминий			
Кабели и конектори	MC4, 1000мм, 4мм <sup>2</sup>			
Номинална температура на клетките	46°C (±2°C)			
Температурен коефициент на P <sub>mp</sub>	-0.45%/°C			

#### Натоварвания на сняг и вятър:

5400Pa натоварване на сняг

2400Pa натоварване на вятър

#### Гаранции

10 години продуктова гаранция на производителя

25 години линейна гаранция на производителя

#### Сертификати:

