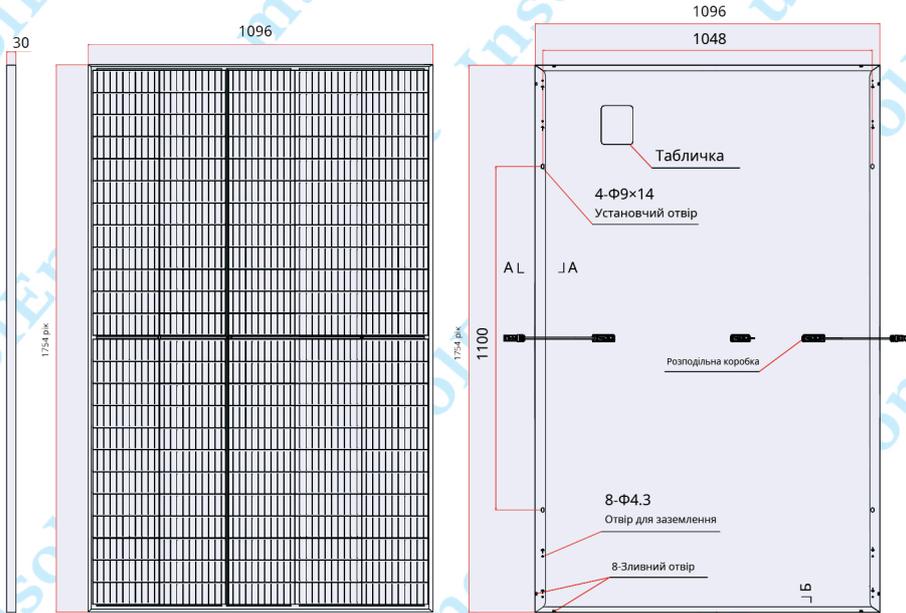


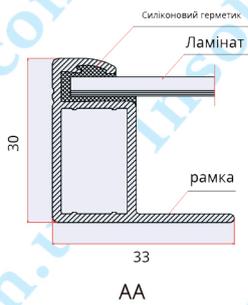
# Сонячна панель TRINA Solar TSM-DE09.08 400

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

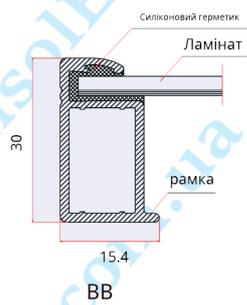


Вид спереду

Вид ззаду

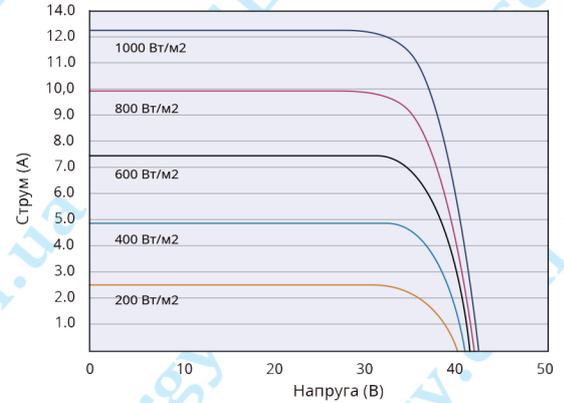


AA

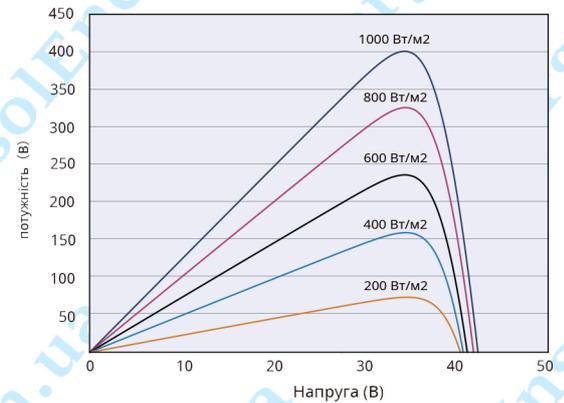


BB

IV КРИВІ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (400 Вт)



PV КРИВІ ФЕЛЕКТРОЛОГІЧНОГО МОДУЛЯ (400 Вт)



## ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

Пікова потужність Watts-Рмакс(Wp)*	390	395	400	405
Power Tolerance-Рмакс(W)	0 - +5			
Максимальна напруга живлення-Вмпр(V)	33.8	34,0	34.2	34.4
Максимальна потужність Струм-Імпр(A)	11.54	11.62	11.70	11.77
Напруга відкритого ланцюга-Вос(V)	40.8	41,0	41.2	41.4
Струм короткого замикання-Ісс(A)	12.14	12.21	12.28	12.34
Модуль Е сієнсум(%)	20.3	20.5	20.8	21.1

STC: Опромінованість 1000 Вт/м², температура камери 25°C, маса повітря АМ1.5, \*Допуск вимірювання: ±3%

## ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (NOCT)

Максимальна потужність-Рмакс(Wp)	295	298	302	306
Максимальна напруга живлення-Вмпр(V)	31.8	32,0	32.2	32.5
Максимальна потужність Струм-Імпр(A)	9.26	9.32	9.38	9.41
Напруга відкритого ланцюга-Вос(V)	38.4	38.6	38.8	38.9
Струм короткого замикання-Ісс(A)	9,78	9,84	9,90	9,95

## МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Соборні елементи	Монокристалічний
Кількість комірок	120 клітин
Розміри модуля	1754 рікx1096x30 мм (69,06x43,15x1,18 дюймів)
вага	21,0 кг (46,3 фунтів)
скло	3,2 мм (0,13 дюйма), Термічно зміцнене скло з високопроникним покриттям
Інкапсуляційний матеріал	EVA/POE
Зворотний аркуш	Білий
рамка	30 мм (1,18 дюйма) анодований алюмінієвий сплав
J-Box	Оцінка IP 68
Кабелі	Фотоелектричний кабель 4,0 мм² (0,006 дюйма²), Портрет: 280/280 мм (11,02/11,02 дюйма) Довжину можна налаштувати
Роз'єм	MC4 EVO2 / TS4*

\* Будь ласка, зверніться до регіональної таблиці даних для зазначеного регіону.

## НОМИНАЛЬНІ ТЕМПЕРАТУРИ

НН(Номинальна робоча температура комірки)	43°C (±2°C)
Температура Сое вчений ПМАКС	- 0,34%/°C
Температура Сое вчений Вос	- 0,25%/°C
Температура Сое вчений Ісс	0,04%/°C

## МАКСИМАЛЬНІ РЕЙТИНГИ

Робоча температура	- 40~+85°C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму (IEC)
	1500 В постійного струму (UL)
Максимальний номінал серії запобіжників	20А

## ГАРАНТІЯ

15 років гарантії на якість виробу  
Гарантія на живлення 25 років  
2% деградація першого року  
0,55% річного ослаблення потужності

## КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модуль в коробці: 36 шт  
Модуль на 40' контейнер: 936 шт