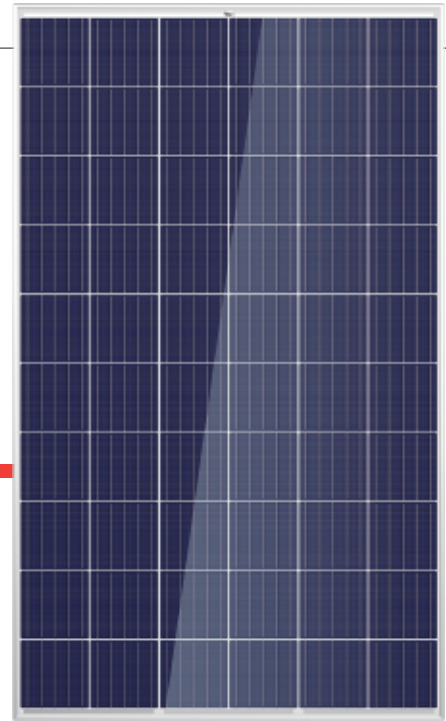


THE Honey

РАМНИЙ МОДУЛЬ 60 КОМІРОК



60 КОМІРОК
ПОЛІКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ

260-280 Вт
ДОСТУПНІ ПОТУЖНОСТІ

17.1%
НАЙБІЛЬШИЙ ККД

0~+5 Вт
ДОПУСК ПОТУЖНОСТІ

Заснована у 1997, Trina Solar є провідним світовим постачальником комплексних рішень для сонячної енергетики. Ми вважаємо, що тісна співпраця з нашими партнерами є вирішальною для успіху. Trina Solar зараз поширює свою продукцію в більш ніж 60 країнах по всьому світу. Trina здатна забезпечити винятковий сервіс для кожного клієнта на кожному ринку. Ми прагнемо створити стратегічні, взаємовигідні відносини з інсталяторами, девелоперами, дистриб'юторами та іншими партнерами.

Комплексні сертифікати на продукти і системи

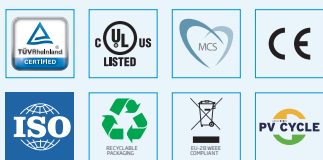
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Система управління якістю

ISO 14001: Система екологічного менеджменту

ISO 14064: Перевірка викидів парникових газів

OHSAS 18001: Система управління охороною праці та технікою безпеки



Найбільш універсальний модуль

- Сумісний з усіма основними компонентами будівництва систем
- Сертифіковано для використання 1000 В UL та 1000 В IEC



Максимально обмежений простір

- 60-комірковий модуль потужністю до 280 Вт
- Питома потужність до 171 Вт/м²



Строгий контроль якості

- Більше 30 внутрішніх тестів (UV, TC, HF та багато інших)
- Результати внутрішніх тестів перевищують вимоги для сертифікації
- Стійкість до PID
- Подвійна перевірка EL

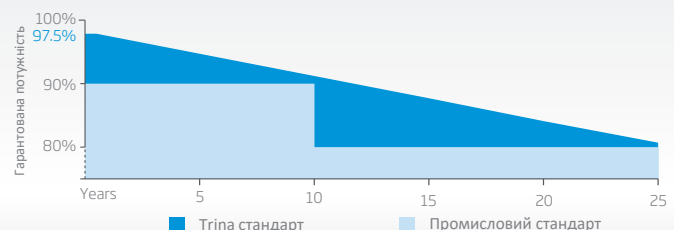


Сертифікований витримувати найскладніші умови навколишнього середовища

- 2400 Па вітрове навантаження
- 5400 Па снігове навантаження
- град 35 мм зі швидкістю 97 км/год

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

10 років гарантія на модуль • 25 років лінійна гарантія продуктивності

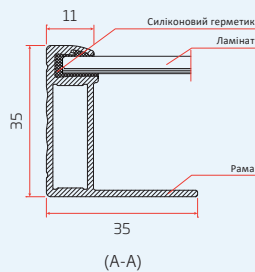
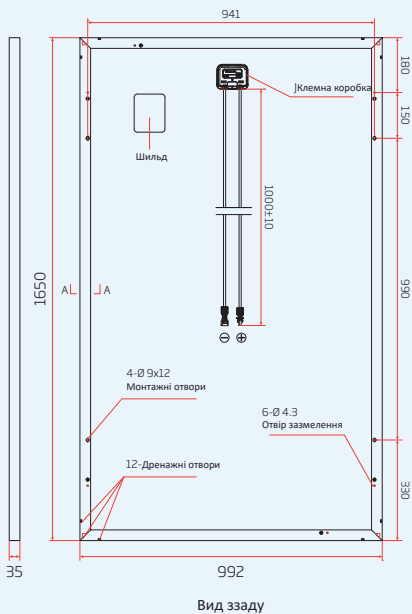
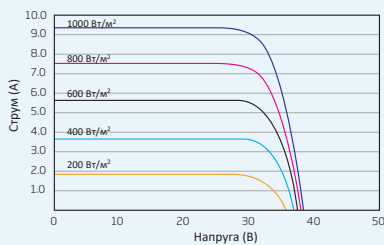
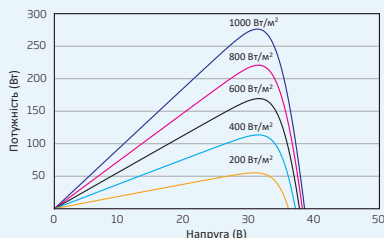


ПРОДУКТИ

TSM-PD05
TSM-PD05.08
TSM-PD05.05

ПОТУЖНІСТЬ

265-280 Вт
265-280 Вт
260-275 Вт

РОЗМІРИ МОДУЛЯ (мм)

ВОЛЬТ-АМПЕРНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ (280 Вт)

ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОТУЖНОСТІ ВІД НАПРУГИ МОДУЛЯ (280 Вт)

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номінальна потужність - P _{max} (Вт)*	260	265	270	275	280
Допуск потужності - P _{max} (Вт)	0 ~ +5				
Напруга ТМП - U _{МРР} (В)	30.6	30.8	30.9	31.1	31.4
Струм ТМП - I _{МРР} (А)	8.50	8.61	8.73	8.84	8.92
Напруга холостого ходу - U _{oc} (В)	38.2	38.3	38.4	38.5	38.7
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	9.00	9.10	9.18	9.25	9.34
ККД модуля - η _м (%)	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1

STC: Ізоляція 1000Вт/м², Температура комірки 25°C, Повітряна маса AM1.5.
*Похибка вимірювання: ±3%.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NOCT)

Номінальна потужність - P _{max} (Вт)	193	197	200	204	207
Напруга ТМП - U _{МРР} (В)	28.4	28.6	28.7	29.0	29.2
Струм ТМП - I _{МРР} (А)	6.81	6.89	6.97	7.03	7.10
Напруга холостого ходу - U _{oc} (В)	35.4	35.5	35.5	35.6	35.8
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	7.27	7.35	7.41	7.47	7.55

NOCT: Ізоляція 800Вт/м², Температура повітря 20°C, Швидкість вітру 1м/с.

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелектричні комірки	Полікристалічні 156,75 × 156,75 мм
Орієнтація комірок	60 комірок
Розміри модуля	1650 × 992 × 35 мм
Вага	18,6 кг
Скло	3,2 мм, високопрозоре, загартоване з AR покриттям
Задній лист	Білий (PD05, PD05.08); Чорний (PD05.05)
Рама	Сірий анодований алюмінієвий сплав (PD05); Чорний анодований алюмінієвий сплав (PD05.08, PD05.05)
Клемна коробка	IP 67 або IP 68
Кабелі	Фотоелектричний кабель 4,0 мм ² , 1000 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NOCT(температура комірки)	44°C (±2°C)
Температурний коефіцієнт P _{max}	- 0,41%/°C
Температурний коефіцієнт U _{oc}	- 0,32%/°C
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0,05%/°C

МАКСИМАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча температура	-40~+85°C
Максимальна напруга системи	1000 В DC (IEC) 1000 В DC (UL)
Максимальний запобіжник	15А

(Не підключайте запобіжник до двох та більше паралельно з'єднаних рядів)

ГАРАНТІЯ

10 років гарантія на продукт
25 років лінійна гарантія на продукт

ПАКУВАННЯ

Модуль у коробці: 30 штук
Модуль у 40 фт контейнері: 840 штук