

Honey^M

TSM-DE06M.08 (II)

120 ПОЛОВИНЧАТИХ
МОНОКРИСТАЛІЧНИХ КОМІРОК

325–340Вт
ПОТУЖНІСТЬ ГЕНЕРАЦІЇ

19.9%
МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

0/+5Вт ДОПУСК
ЗБІЛЬШЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

Заснована в 1997 році, Trina Solar є провідним постачальником комплексних рішень для сонячної енергії у світі. Ми вважаємо, що тісна співпраця з нашими партнерами має вирішальне значення для успіху. Зараз Trina Solar розповсюджує свої PV-продукти у понад 60 країнах світу. Trina Solar здатна надати винятковий сервіс кожному клієнту на кожному ринку та доповнити наші інноваційні, надійні продукти підтримкою Trina Solar у якості надійного партнера. Ми прагнемо побудувати стратегічне взаємовигідне співробітництво з інсталяторами, девелоперами, дистриб'юторами та іншими партнерами.

Різноманітні сертифікати панелі або системи

IEC61215/IEC61730/UL1703
IEC61701 Соляна корозія
IEC62716 Ам'ячна корозія
IEC60068 Вітер з піском
ISO9001; ISO14001; OHSAS18001



Trinasolar



Висока потужність генерації

- Мультішарна технологія комбінована з моно PERC комірками
- Зменшені BOS витрати через вищу потужність та напругу системи 1500V



Чудово підходить для установки на даху

- Економить площі поверхні через щільність 199 Вт/м²
- Ультратонкі, майже непомітні шини



Половинчаті комірки є більш ефективними

- Низькі теплові коефіцієнти для більш високої генерації при підвищених робочих температурах
- Зменшені внутрішні втрати модуля



Висока надійність завдяки жорсткому контролю якості

- Більше 30 внутрішніх тестів (UV, TC, HF та багато інших)
- Внутрішнє тестування виходить за рамки вимог сертифікації
- Стійкі до PID деградації
- Двократна 100% EL інспекція на виробництві

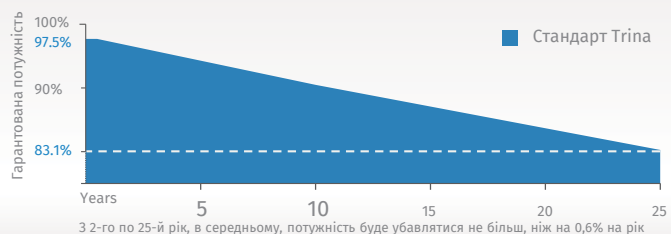


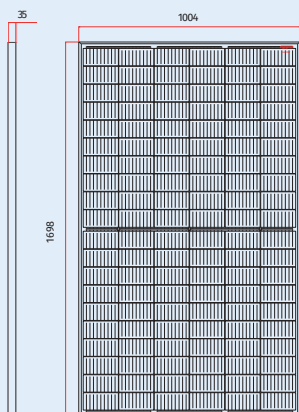
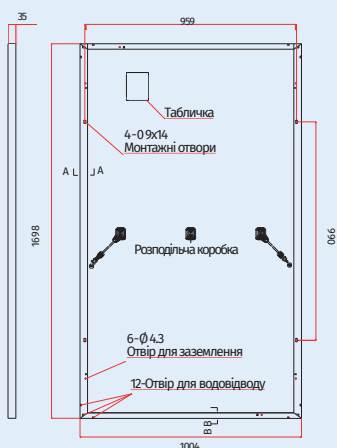
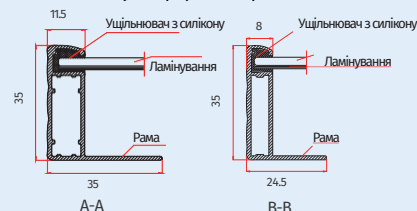
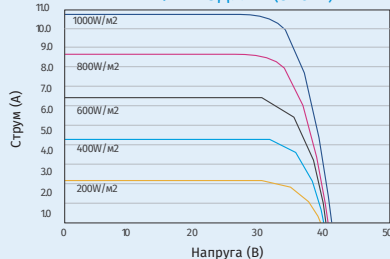
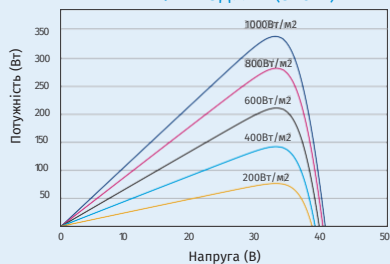
Сертифіковано витримувати складні екологічні умови

- Соляна корозія
- Ам'ячна корозія
- Вітер з піском

ГАРАНТІЯ ГЕНЕРАЦІЇ

10 років гарантія на прилад · 25 років гарантії на генерацію



**РОЗМІРИ ФЕ МОДУЛЯ
TSM-DE06M.08(II) (мм)**

Вид спереду

Вид ззаду (портретна орієнтація)

I-V КРИВІ ФЕ МОДУЛЯ (340W)

P-V КРИВІ ФЕ МОДУЛЯ (340W)


ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ ДЛЯ СТ. УМОВ	TSM-325 DE06M.08(II)	TSM-330 DE06M.08(II)	TSM-335 DE06M.08(II)	TSM-340 DE06M.08(II)
Пікова потужність - P_{max} (Вт-пік)*	325	330	335	340
Допуск вихідної потужності - P_{max} (Вт)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Напруга при макс. потужності - U_{MPP} (В)	33.6	33.8	34.0	34.2
Струм при макс. потужності - I_{MPP} (А)	9.67	9.76	9.85	9.94
Напруга холостого ходу - U_{oc} (В)	40.4	40.6	40.7	41.1
Струм короткого замикання - I_{sc} (А)	10.30	10.4	10.5	10.6
Ефективність модуля - η_m (%)	19.1	19.4	19.7	19.9

СТ. УМОВИ: сонячна радіація 1000 Вт/м², температура комірок 25 °С, повітряна маса АМ1.5
* Точність вимірів: ±3%

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ ДЛЯ NMOT	TSM-325 DE06M.08(II)	TSM-330 DE06M.08(II)	TSM-335 DE06M.08(II)	TSM-340 DE06M.08(II)
Максимальна потужність - P_{max} (Вт-пік)	246	249	253	257
Струм при макс. потужності - U_{MPP} (В)	31.6	31.4	31.5	31.8
Струм при макс. потужності - I_{MPP} (А)	7.79	7.93	8.01	8.08
Напруга холостого ходу - U_{oc} (В)	38.1	38.2	38.3	38.7
Струм короткого замикання - I_{sc} (А)	8.30	8.39	8.47	8.55

NMOT: сонячна радіація 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °С, швидкість вітру 1 м/с.

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Сонячні комірки	Монокристалічні
Орієнтація комірок	120 комірок (6 x 20)
Розміри модулю	1698 × 1004 × 35 мм
Вага	18.7 kg
Скло	3.2 mm, висока пропускна здатність, посилене скло з спец. покриттям
Матеріал інкапсуляції	EVA
Підложка	Біла
Рама	35мм чорний анодований алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	Відповідає IP 68
Кабелі	Кабель для ФЕ 4.0мм ² , Портретна: - 140мм/+ 285мм, Альбомна: - 1200 мм / + 1200 мм
Роз'єм	TS4

ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	41°C (±3K)
Температурний коефіцієнт P_{max}	- 0.36%/K
Температурний коефіцієнт U_{oc}	- 0.26%/K
Температурний коефіцієнт I_{sc}	0.04%/K

МАКСИМАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ

Робоча температура	-40 to +85°C
Максимальна напруга в системі	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
Макс. номінал запобіжника	20 A
Снігове навантаження	5400 Pa (3600 Pa*)
Вітрове навантаження	2400 Pa (1600 Pa*)

* Необхідно розраховувати з коефіцієнтом 1.5
(НЕ підключайте запобіжник у розподільчій коробці з двома або більше стрингами при паралельному підключенні)

ПАКУВАННЯ

Модуль у коробці:	30 штук
Модуль в 40' контейнері:	780 штук

ГАРАНТІЇ

10 років на дефекти виробництва
25 років на потужність генерації

(Детальна інформація в гарантійних умовах)