

Сонячна панель TRINA Solar DEG19RC.20-570W

www.InsolEnergy.com.ua

580W

МАКСИМАЛЬНА ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ

0~+5W

ПОЗИТИВНИЙ ДОПУСК

21.5%

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ



Висока споживча цінність

- Нижча LCOE (збалансована вартість енергії), знижена вартість BOS (баланс системи), коротший час окупності
- Найнижче зниження потужності в 1-й рік та в наступні роки
- Розроблено для сумісності з усім основним існуючим обладнанням
- Вища рентабельність інвестицій



Висока потужність до 580W

- Ефективність панелі до 21.5% з технологією високої щільності з'єднання
- Технологія кількох шин для кращого ефекту уловлювання світла, нижчий опір і покращений струмозбір



Висока надійність

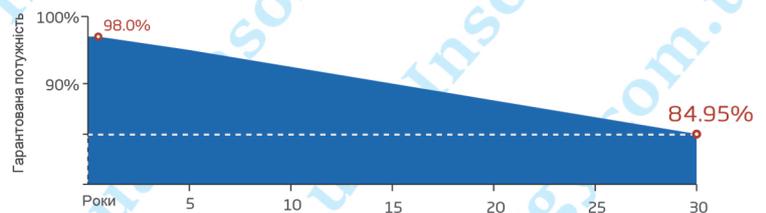
- Мінімізація мікротріщин завдяки інноваційній технології неруйнівного різання
- Забезпечено самовідновлення (PID) через контроль комірки та матеріалу модуля
- Стійкість до агресивних середовищ (сіль, аміак, пісок, висока температура та вологість)
- Механічна стійкість до 5400 Pa позитивного навантаження та 2400 Pa негативного навантаження



Високий вихід енергії

- Модифікатор змінного кута падіння (IAM) та низка відбиваюча властивість, підтверджена 3-ми сторонами
- Унікальна конструкція забезпечує оптимізоване виробництво енергії в умовах затінення міжряд
- Низький температурний коефіцієнт (-0.34%) та робоча температура
- До 25% додаткового приросту потужності від задньої сторони в залежності від відбиваючої властивості поверхні

Гарантія Vertex Bifacial Dual Glass Performance від Trina Solar

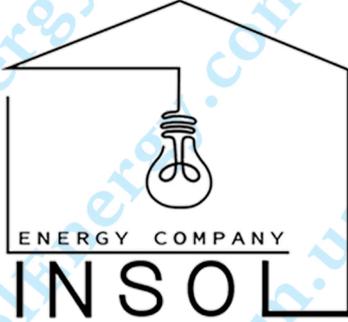


Комплексні сертифікати продуктів і систем



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
ISO 9001: Quality Management System
ISO 14001: Environmental Management System
ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification
ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

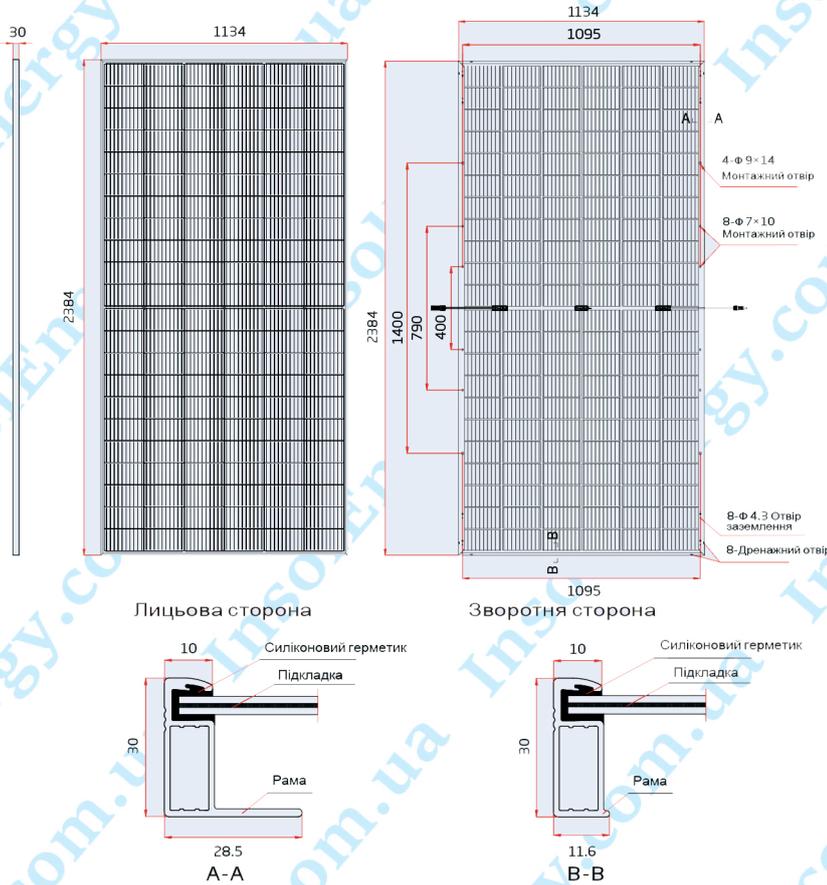
Trinasolar



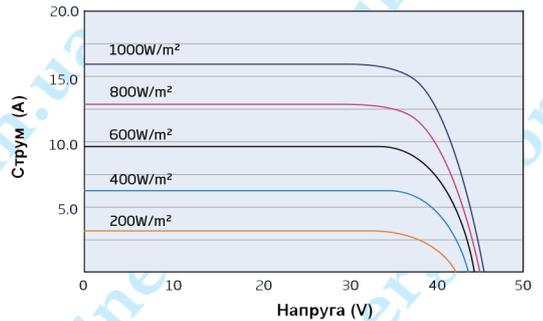
Сонячна панель TRINA Solar DEG19RC.20-570W

www.InsolEnergy.com.ua

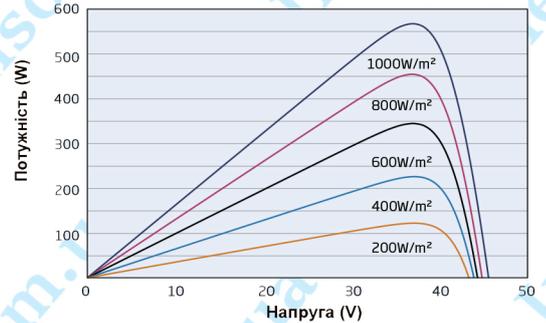
РОЗМІРИ СОНЯЧНОЇ ПАНЕЛІ (мм)



КРИВІ СПІВВІДНОШЕННЯ НАПРУГИ ДО СТРУМУ (670 W)



КРИВА СПІВВІДНОШЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ДО НАПРУГИ (670 W)



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

Пікова потужність (Wp)*	560	565	570	575	580
Допустиме відхилення потужності (W)	0 ~ +5				
Максимальна напруга (V)	37.9	38.2	38.4	38.7	38.9
Максимальний струм (A)	14.76	14.80	14.84	14.87	14.91
Макс. напруга без навантаження (V)	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2
Струм короткого замикання (A)	15.86	15.90	15.93	15.97	16.01
ККД сонячної панелі (%)	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

STC: Освітлення 1000 W/m², Температура комрок 25°C, Атмосферний тиск AM1.5. *Можливе відхилення: ±3%.

Електричні характеристик. з різними потужностями (опромінення зворотньої сторони 10%)

Загальна еквівалентна потужність (Wp)	599	605	610	615	620
Максимальна напруга (V)	37.9	38.2	38.4	38.7	38.9
Максимальний струм (A)	15.81	15.83	15.88	15.90	15.94
Макс. напруга без навантаження (V)	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2
Струм короткого замикання (A)	16.97	17.01	17.05	17.09	17.13
Співвідношення опромінення (фронт/тиль)	10%				

Power Bifaciality: 70±5%.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (NOCT)

Максимальна потужність (Wp)	424	428	431	436	439
Максимальна напруга (V)	34.9	35.2	35.4	35.7	35.8
Максимальний струм (A)	12.12	12.15	12.18	12.22	12.25
Максим. напруга без навантаження (V)	42.6	42.8	43.0	43.3	43.5
Струм короткого замикання (A)	12.78	12.81	12.84	12.87	12.90

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Сонячні комірки	Монокристалічні
Кількість комірок	132
Розміри панелі	2384×1134×30 мм
Вага	33.7 кг
Фронтальне скло	2.0 мм, висока пропускання здатність, термічно зміцнене скло з покриттям AR
Герметизуючий матеріал	EVA/POE
Зворотнє скло	2.0 мм, термічно зміцнене скло (біле решітчасте скло)
Рама	30 мм анодований алюмінієвий сплав
Захист	IP 68
Кабель	Фотоелектричний кабель 4.0 мм ² В портретному виконанні: 1400 мм (Довжину можна замовити у постачальника)
Роз'єм	MC4 EV02 / TS4 Plus/ TS4*

*Будь ласка, зверніться до регіональної таблиці даних для зазначеного роз'єму.

ТЕМПЕРАТУРНІ ПОКАЗНИКИ

NOCT (номінальна робоча напруга комірки)	43°C (±2°C)
Темпер. коефіцієнт потужності	-0.34%/°C
Темпер. коефіцієнт напруги (VOC)	-0.25%/°C
Темпер. коефіцієнт струму (ISC)	0.04%/°C

МАКСИМАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ

Робоча температура	-40 ~ +85°C
Максимальна напруга	1500V DC (IEC)
Макс. струм запобіжників	35A

ГАРАНТІЯ

12 Річна гарантія на якість виробу
30 років гарантія на потужність
2% деградація в 1-й рік
0.45% щорічне зниження потужності

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Панелей в упаковці: 36 шт
Панелей в контейнері: 720 шт