

Сонячна панель Jinko Solar

RSM120-8-590M

www.InsolEnergy.com.ua

RSM120-8-580M-605M

120 КОМІРОК

Моно PERC модуль

580-605Wp

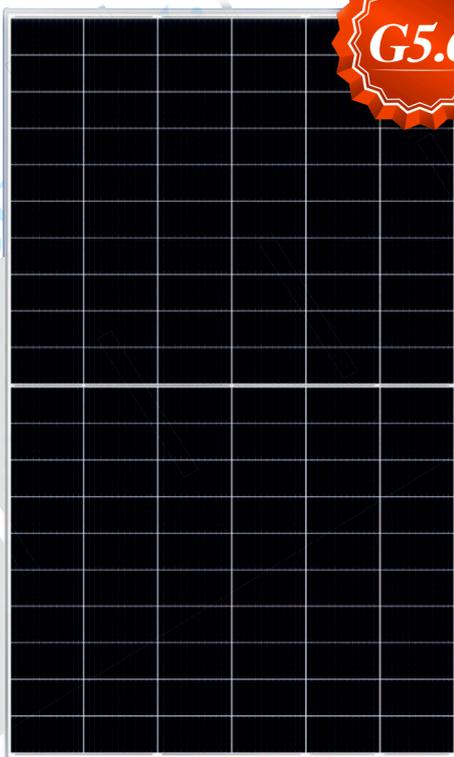
Діапазон потужності

1500VDC

Максимальна напруга системи

21.4%

Максимальний ККД



КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



Бренд входить в список Tier 1 з незалежним сертифікованим сучасним автоматизованим виробництвом



Найнижчий тепловий коефіцієнт в індустрії



12 років гарантії продукту - один з кращих в галузі



Відмінна продуктивність при низькому освітленні



Висока стійкість до деградації PID



Позитивний толеранс потужності



Подвійна інспекція 100% EL гарантує, що модулі не мають дефектів



Сортування модулів 1mp радикально зменшує втрати невідповідності рядків



Гарантована надійність і суворі гарантії якості далеко за межами сертифікованих вимог



Сертифікований для витримування важких умов навколишнього середовища

- ♦ Антирефлекторна і антизагрянювальна поверхня мінімізує втрати потужності від бруду та пилу
- ♦ Сильна сольова туманність, аміачна стійкість та стійкість до піску на приморському, фермерському та пустельному середовищах
- ♦ Відмінне механічне навантаження 2400Pa та снігове навантаження 5400Pa

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



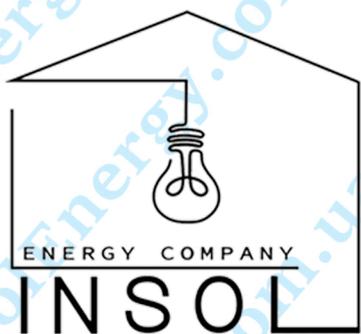
RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy є провідним світовим виробником 1-го рівня високопродуктивних сонячних фотоелектричних виробів та постачальником комплексних бізнес-рішень для житлової, комерційної та комунальної енергетики. Компанія, заснована в 1986 році, яка повністю зареєстрована в 2010, спонукає генерацію цін для обраних світових клієнтів. Техно-комерційні інновації, які підкріплені неперевершеною якістю та підтримкою, оточують загальні бізнес-рішення Solar PV компанії Risen Energy, які є одними з найпотужніших і економічно ефективніших у галузі. Завдяки присутності на локальному ринку та сильному фінансовому банку, ми прагнемо до створення стратегічних, взаємовигідних взаємодій з нашими партнерами, тому що разом ми отримуємо користь від зростання вартості зеленої енергії.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenenergy.com Website: www.risenenenergy.com



Preliminary

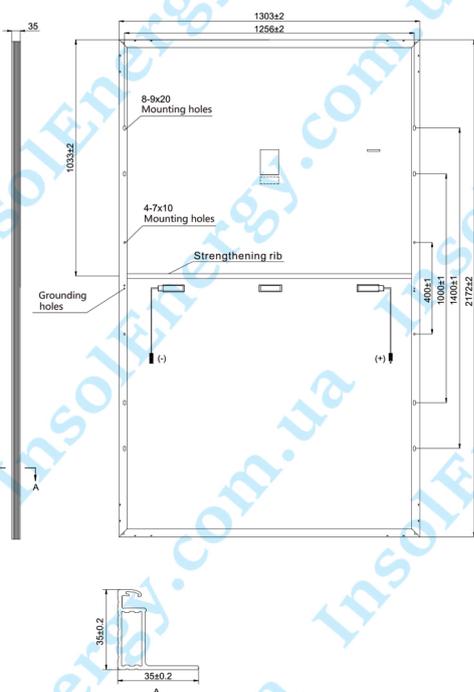


Сонячна панель Jinko Solar

RSM120-8-590M

www.InsolEnergy.com.ua

Розміри PV модуля, в мм



Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM120-8-580M	RSM120-8-585M	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M
Вихідна потужність- P_{max} (Wp)	580	585	590	595	600	605
Напруга холостого ходу- V_{oc} (V)	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80
Струм КЗ- I_{sc} (A)	18.11	18.16	18.21	18.26	18.32	18.37
Напруга- V_{mp} (V)	33.94	34.12	34.32	34.50	34.70	34.88
Струм- I_{mp} (A)	17.10	17.15	17.20	17.25	17.30	17.35
ККД модулю(%)	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4

STC: 1000 W/m² випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.5 згідно з EN 60904-3.

Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM120-8-580M	RSM120-8-585M	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M
Вихідна потужність- P_{max} (Wp)	439.5	443.1	447.0	450.7	454.6	458.3
Напруга холостого ходу- V_{oc} (V)	37.94	38.13	38.32	38.50	38.69	38.87
Струм КЗ- I_{sc} (A)	14.85	14.89	14.93	14.97	15.02	15.06
Напруга- V_{mp} (V)	31.50	31.66	31.85	32.02	32.20	32.37
Струм- I_{mp} (A)	13.95	13.99	14.04	14.08	14.12	14.16

NMOT: 800 W/m² випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристаллична
Конфігурація комірок	120 комірок (6x10+6x10)
Розміри модулю	2172x1303x35мм
Вага	31,5кг
Супертранс	Високопровідний метал з низьким вмістом заліза, загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав тип 6005-2T6, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм ² (12AWG), плюс(+) 350мм, мінус(-) 350мм (роз'єм в комплекті)
Тип конектора	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

Температура та максимальні значення

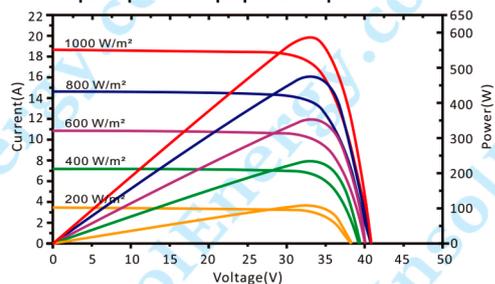
Номінальна температура NOCT	44°C±2°C
Температурний коефіцієнт V_{oc}	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт I_{sc}	0.04%/°C
Температурний коефіцієнт P_{max}	-0.34%/°C
Робоча температура	-40°C ~+85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Максимальна серія запобіжників	30A
Обмеження зворотного струму	30A

Специфіка упаковки

	40ft
Кількість модулів у контейнері	527
Кількість модулів у палеті	31
Кількість палетів у контейнері	17
Вага упаковки, кг	1000

RSM120-8-590M

I-V характеристики при різних опроміненнях



I-V характеристики при різних температурах

(AM1.5, 1000W/m²)

