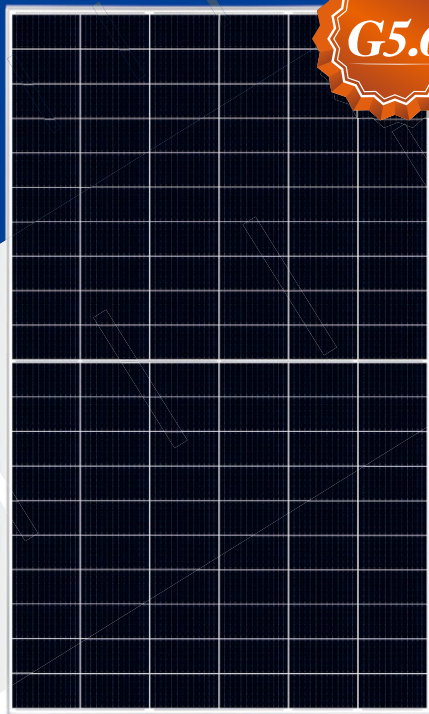




Висока ефективність  
Монокристаличний PERC модуль



### 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 Soler 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@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com



Preliminary  
For Global Market

Draft

888

## RSM120-8-580M-605M

**120 КОМІРОК**  
Моно PERC модуль

**580-605Wp**  
Діапазон потужності

**1500VDC**  
Максимальна напруга системи

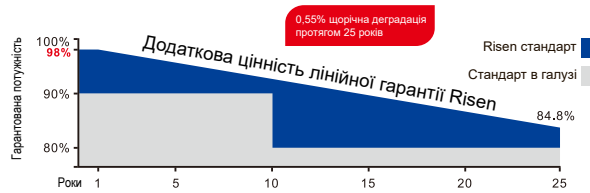
**21.4%**  
Максимальний ККД

### 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 Imp 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 антизагрязнавальна 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

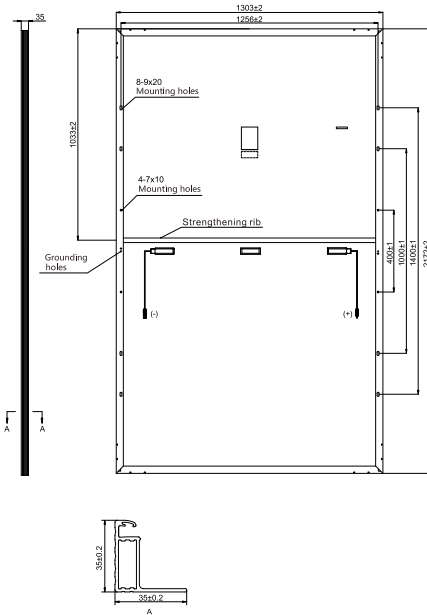
### ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



\* Будь ласка, перевірте дійсну версію обмеженої гарантії на товар, яка офіційно випущена компанією Risen Energy Co., Ltd

### 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- $P_{max}(W_p)$	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/m<sup>2</sup> 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- $P_{max}(W_p)$	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/m<sup>2</sup> випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

### Механічні характеристики

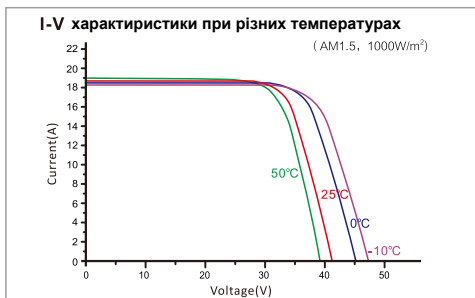
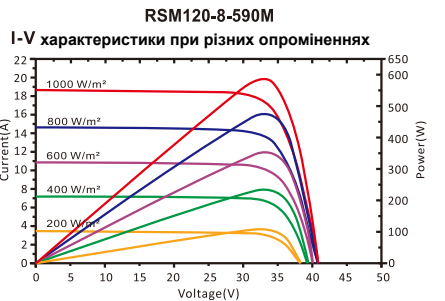
Тип комірки	Монокристалічна
Конфігурація комірок	120 комірок (6x10+6x10)
Розміри модулю	2172x1303x35мм
Вага	31,5кг
Супертранс	Високопровідний метал з низьким вмістом заліза, загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав тип 6005-2T6, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм <sup>2</sup> (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



#### Наші партнери: