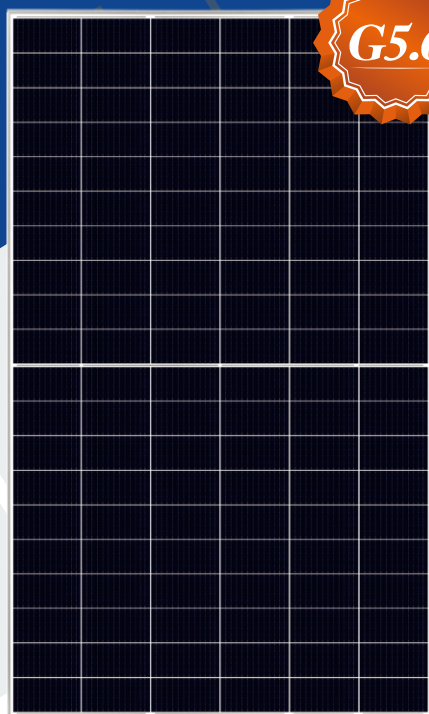


TASHAN

Висока ефективність  
Монокристаличний PERC модуль



G5.6



\* Оскільки на різних ринках існують різні вимоги до сертифікації, зверніться до місцевого торгового представника компанії Risen Energy для отримання специфічних сертифікатів, що застосовуються до виробу в регіоні, в якому вони будуть використовуватися.

## 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



## RSM120-8-580M-600M

**120 КОМІПОК**  
Моно PERC модуль

**580-600Wp**  
Діапазон потужності

**1500VDC**

Максимальна напруга системи

**21.2%**

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



Відмінне механічне навантаження 2400Pa та снігове навантаження 5400Pa



Комплексна сертифікація продуктів та систем

- ◆ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ◆ ISO 9001:2015 Система менеджменту якості
- ◆ ISO 14001:2015 Система екологічного менеджменту
- ◆ ISO 45001:2018 Система управління охороною праці та безпекою праці

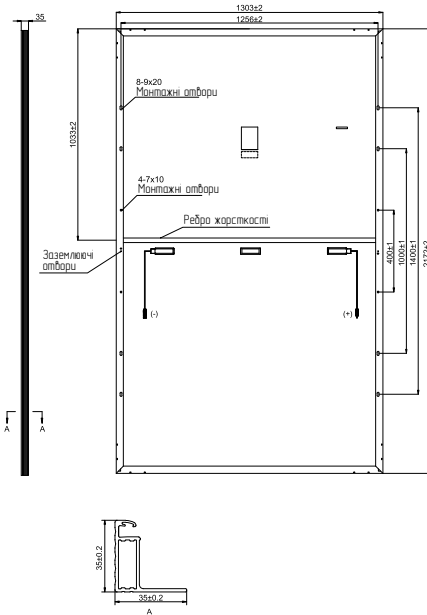
## ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

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
Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$	<b>580</b>	<b>585</b>	<b>590</b>	<b>595</b>	<b>600</b>
Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60
Струм КЗ- $I_{sc}(A)$	18.11	18.16	18.21	18.26	18.32
Напруга- $V_{mp}(V)$	33.94	34.12	34.32	34.50	34.70
Струм- $I_{mp}(A)$	17.10	17.15	17.20	17.25	17.30
ККД модулю(%)	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2

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
Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$	439.5	443.1	447.0	450.7	454.6
Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$	37.94	38.13	38.32	38.50	38.69
Струм КЗ- $I_{sc}(A)$	14.85	14.89	14.93	14.97	15.02
Напруга- $V_{mp}(V)$	31.50	31.66	31.85	32.02	32.20
Струм- $I_{mp}(A)$	13.95	13.99	14.04	14.08	14.12

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	31,5±0,5кг
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

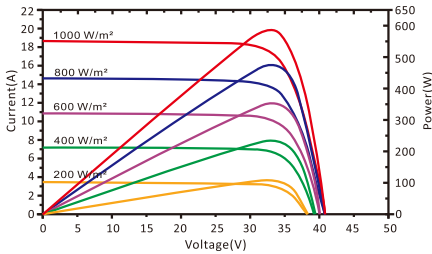
## Специфіка упаковки

	40ft
Кількість модулів у контейнері	527
Кількість модулів у палеті	31
Кількість палетів у контейнері	17
Розміри упаковки, мм	1350x1145x2310
Вага упаковки, кг	1020

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧІТІТЬ ІНСТРУКЦІЮ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ.  
© 2021 Risen Energy. Всі права захищені. Технічні характеристики, що входять до цього опису, можуть бути змінені без попередження. Жодні спеціальні зобов'язання або гарантії щодо придатності спеціального призначення або встановлення у надзвичайних умовах не надаються, якщо інше не передбачено виробником у контактному документі.

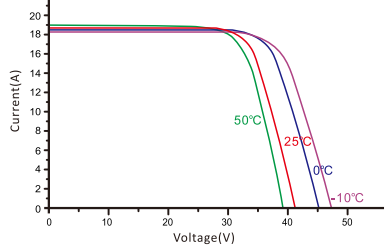
RSM120-8-590M

### I-V характеристики при різних опромінюваннях



### I-V характеристики при різних температурах

(AM1.5, 1000W/m<sup>2</sup>)



### Наші партнери: