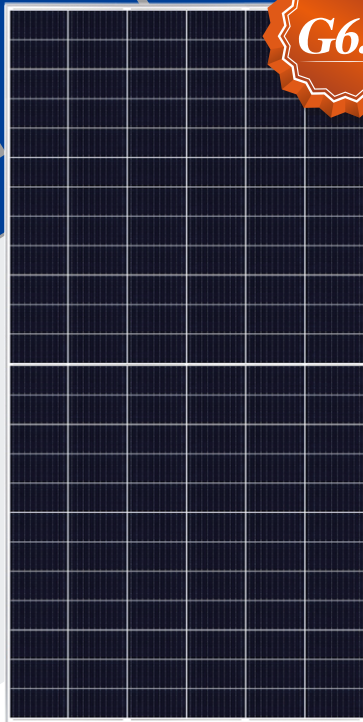


## Висока ефективність Монокристалічний PERC модуль



G6.4

### RSM144-9-520M-540M

144 КОМІРОК

Моно PERC модуль

520-540Wp

Діапазон потужності

1500VDC

Максимальна напруга системи

20.8%

Максимальний ККД

### КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



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



Найнижчий тепловий коефіцієнт в індустрії (0.37%)



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 антизагрозювальна 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



#### 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 отримувемо 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

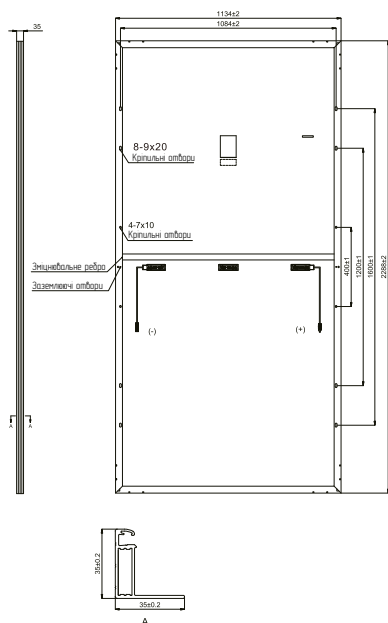


Preliminary  
For Global Market

### ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ



## Розміри PV модулю, в мм



## Електричні характеристики (STC)

| Назва модулю                        | RSM144-9-520M | RSM144-9-525M | RSM144-9-530M | RSM144-9-535M | RSM144-9-540M |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$  | 520           | 525           | 530           | 535           | 540           |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 49,20         | 49,30         | 49,40         | 49,50         | 49,60         |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$               | 13,35         | 13,45         | 13,55         | 13,64         | 13,74         |
| Напруга- $V_{mp}(V)$                | 41,55         | 41,65         | 41,75         | 41,87         | 41,99         |
| Струм- $I_{mp}(A)$                  | 12,52         | 12,61         | 12,70         | 12,79         | 12,87         |
| ККД модулю(%)                       | 20,0          | 20,2          | 20,4          | 20,6          | 20,8          |

STC: 1000 W/m<sup>2</sup> випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.

## Електричні характеристики (NMOT)

| Назва модулю                        | RSM144-9-520M | RSM144-9-525M | RSM144-9-530M | RSM144-9-535M | RSM144-9-540M |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$  | 387,0         | 390,8         | 394,6         | 398,5         | 402,0         |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 46,40         | 46,49         | 46,58         | 46,68         | 46,77         |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$               | 10,81         | 11,03         | 11,11         | 11,18         | 11,27         |
| Напруга- $V_{mp}(V)$                | 38,40         | 38,50         | 38,60         | 38,70         | 38,80         |
| Струм- $I_{mp}(A)$                  | 40,08         | 40,15         | 40,22         | 40,30         | 40,36         |

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 | 144 комірок (6x12+6x12)                                              |
| Розміри модулю       | 2288x1134x35мм                                                       |
| Вага                 | 28,2кг                                                               |
| 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 об'єднаних діодів Шотткі                            |
| Вихідні кабелі       | 4.0мм <sup>2</sup> (12AWG), плюс(+) 285мм, мінус(-) 285мм            |
| Тип конектора        | Risen Twinsel PV-SY02, IP68                                          |

## Температура та максимальні значення

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Номінальна температура NOCT        | 44°C±2 °C     |
| Температурний коефіцієнт $V_{oc}$  | -0.28%/°C     |
| Температурний коефіцієнт $I_{sc}$  | 0.049%/°C     |
| Температурний коефіцієнт $P_{max}$ | -0.36%/°C     |
| Робоча температура                 | -40°C ~ +85°C |
| Максимальна напруга системи        | 1500VDC       |
| Максимальна серія запобіжників     | 25A           |
| Обмеження зворотного струму        | 25A           |

## Специфіка упаковки

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
|                                | 40ft           |
| Кількість модулів у контейнері | 620            |
| Кількість модулів у палеті     | 31             |
| Кількість палетів у контейнері | 20             |
| Розміри упаковки               | 2320x1135x1275 |
| Вага упаковки                  | 945            |

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧИТИ ІНСТРУКЦІЮ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ.  
© 2020 Risen Energy. Всі права захищені. Технічні характеристики, що входять до цього опису, можуть бути змінені без попередження.