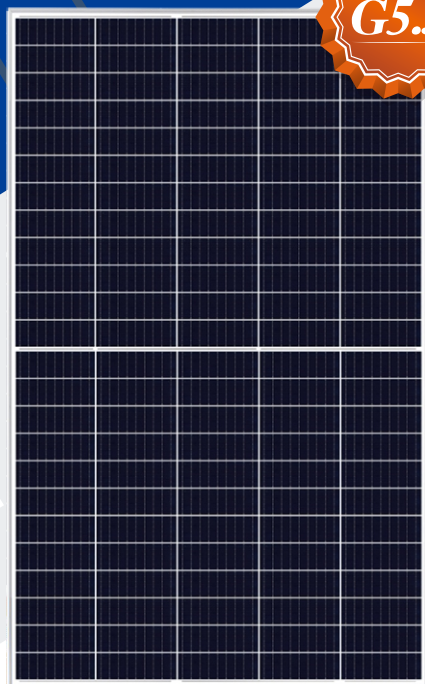


888

TITAN S

HIGH PERFORMANCE  
MONOCRYSTALLINE PERC MODULE

G5.3

## RSM40-8-400-420M

120 КОМІРОК  
Моно PERC модуль

400-420Wp

Діапазон потужності

1500VDC

21.8%

Максимальна напруга системи

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 Іmp радикально зменшує втрати невідповідності рядків



Гарантована надійність і суворі гарантії якості далеко за межами сертифікованих вимог



Сертифікований для витримування важких умов навколишнього середовища

- ♦ Антирефлекторна та стійка до бруду 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

ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941

## 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.

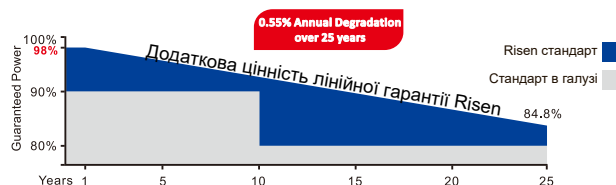
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com

## ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

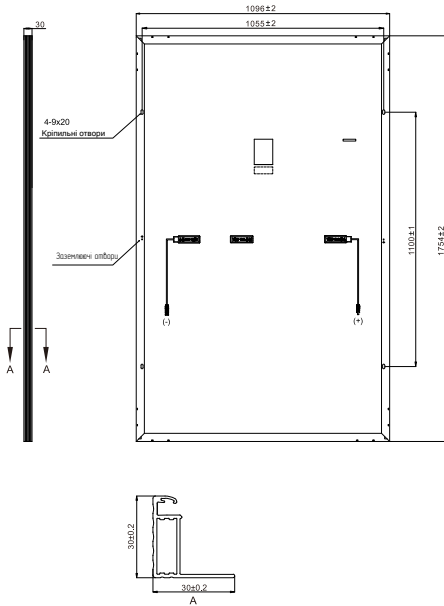
Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



Preliminary  
For Global Market

THE POWER OF RISING VALUE

### Розміри PV модуля, в мм



### Електричні характеристики (STC)

| Назва модулю                        | RSM40-8-400M | RSM40-8-405M | RSM40-8-410M | RSM40-8-415M | RSM40-8-420M |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(Wp)$   | 400          | 405          | 410          | 415          | 420          |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 41.30        | 41.60        | 41.90        | 42.20        | 42.49        |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$               | 12.34        | 12.40        | 12.47        | 12.53        | 12.59        |
| Напруга- $V_{mp}(V)$                | 34.39        | 34.64        | 34.89        | 35.14        | 35.38        |
| Струм- $I_{mp}(A)$                  | 11.64        | 11.70        | 11.76        | 11.82        | 11.88        |
| ККД модулю(%)                       | 20.8         | 21.1         | 21.3         | 21.6         | 21.8         |

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

### Електричні характеристики (NMOT)

| Назва модулю                        | RSM40-8-400M | RSM40-8-405M | RSM40-8-410M | RSM40-8-415M | RSM40-8-420M |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(Wp)$   | 303.1        | 306.9        | 310.7        | 314.5        | 318.3        |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 38.41        | 38.69        | 38.97        | 39.25        | 39.52        |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$               | 10.12        | 10.17        | 10.22        | 10.27        | 10.33        |
| Напруга- $V_{mp}(V)$                | 31.91        | 32.15        | 32.38        | 32.61        | 32.83        |
| Струм- $I_{mp}(A)$                  | 9.50         | 9.55         | 9.60         | 9.65         | 9.69         |

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 (5x12+5x12)                                     |
| Розміри модулю       | 1754x1096x30мм  |
| Вага                 | 21кг  |
| Характеристики скла  | Загартоване ARC скло  |
| Субстрат             | Білий аркуш   |
| Рамка                | Анод., алюмінієвий сплав, сріблястий або чорний колір IP68, |
| Розподільна коробка  | 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі                            |
| Вихідні кабелі       | 4.0мм <sup>2</sup> , плюс(+) 350мм, мінус(-) 230мм          |
| Тип конектора        | Risen Twinsel PV-SY02, IP68                                 |

### Температура та максимальні значення

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Номинальна 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     | 20A           |
| Обмеження зворотного струму        | 20A           |

### Специфіка упаковки

|                                | 40ft(HQ) | 20ft |
|--------------------------------|----------|------|
| Кількість модулів у контейнері | 936      | 216  |
| Кількість модулів у палеті     | 36       | 36   |
| Кількість палетів у контейнері | 26       | 6    |
| Вага упаковки в кг             | 800      | 800  |

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧІТІТЬ 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.

Компанія Altek офіційний представник Risen в Україні

