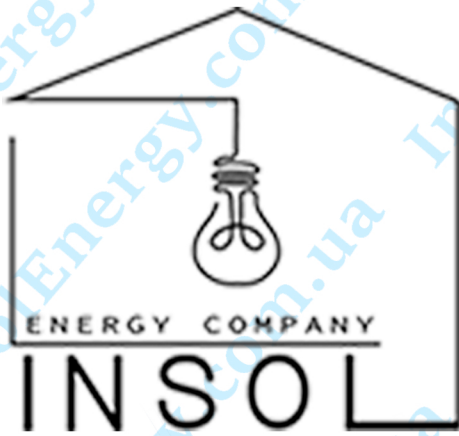




# Сонячна панель Risen

## RSM110-8-535M

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

RSM110-8-535M-555M



**110 КОМПОК**  
Моно PERC модуль

**535M-555Wp**  
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 (0.34%)



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 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.

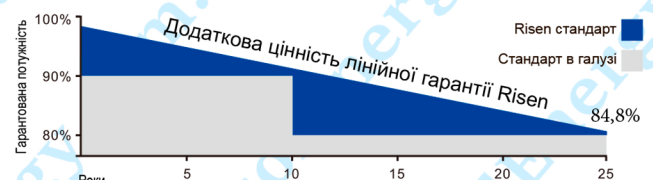
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC  
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599  
E-mail: [marketing@risenenenergy.com](mailto:marketing@risenenenergy.com) Website: [www.risenenenergy.com](http://www.risenenenergy.com)

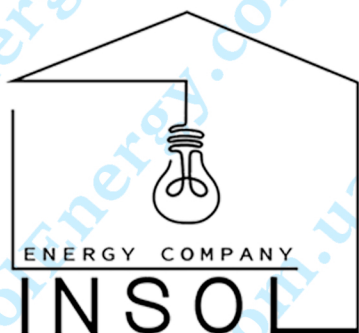


Preliminary  
For Global Market

### ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



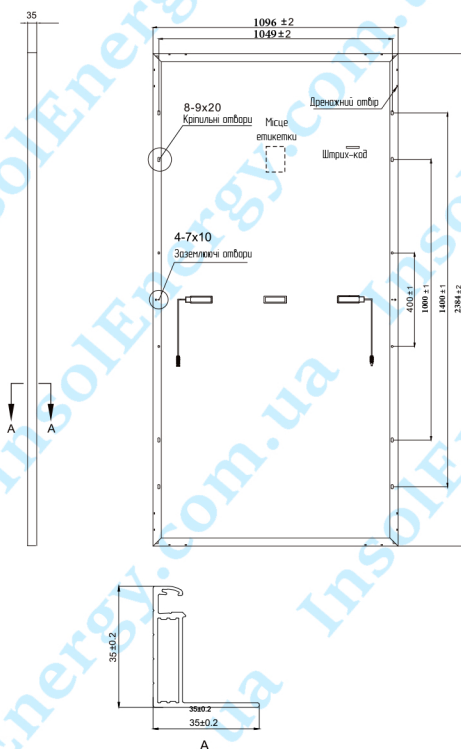


# Сонячна панель Jinko Solar

## RSM110-8-535M

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

Розміри PV модулю, в мм



### Електричні характеристики (STC)

| Назва модулю                        | RSM110-8-535M | RSM110-8-540M | RSM110-8-545M | RSM110-8-550M | RSM110-8-555M |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$  | 535           | 540           | 545           | 550           | 555           |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 37,58         | 37,78         | 38,02         | 38,24         | 38,46         |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$               | 18,13         | 18,18         | 18,23         | 18,28         | 18,33         |
| Напруга- $V_{mpp}(V)$               | 31,26         | 31,46         | 31,66         | 31,86         | 32,06         |
| Струм- $I_{mpp}(A)$                 | 17,12         | 17,17         | 17,22         | 17,27         | 17,32         |
| ККД модулю(%)                       | 20,5          | 20,7          | 20,9          | 21,0          | 21,2          |

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

### Електричні характеристики (NMOT)

| Назва модулю                        | RSM110-8-535M | RSM110-8-540M | RSM110-8-545M | RSM110-8-550M | RSM110-8-555M |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$  | 405,3         | 409,0         | 412,8         | 416,7         | 420,5         |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 34,95         | 35,14         | 35,36         | 35,56         | 35,77         |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$               | 14,87         | 14,91         | 14,95         | 14,99         | 15,03         |
| Напруга- $V_{mpp}(V)$               | 29,01         | 29,19         | 29,38         | 29,57         | 29,75         |
| Струм- $I_{mpp}(A)$                 | 13,97         | 14,01         | 14,05         | 14,09         | 14,13         |

NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

### Механічні характеристики

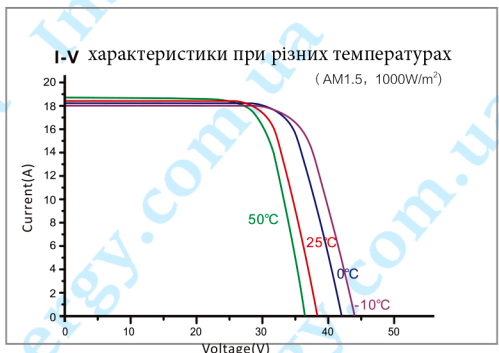
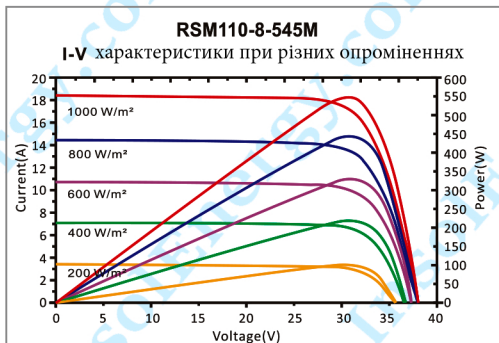
|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Тип комірки          | Монокристалічна                                             |
| Конфігурація комірок | 110 комірок (5x11+5x11)                                     |
| Розміри модулю       | 2384x1096x35мм                                              |
| Вага                 | 29кг                                                        |
| Характеристики скла  | 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   |
| Тип конектора        | Risen Twinseal 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 | 620  |
| Кількість модулів у палеті     | 31   |
| Кількість палетів у контейнері | 20   |
| Вага упаковки                  | 950  |



Наші партнери: