

# Висока ефективність Монокристалічний PERC модуль



## RSM144-9-540M-560M

**144 КОМІРКИ**  
Моно PERC модуль

**540M-560Wp**  
Діапазон потужності

**1500VDC**

**21.7%**

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 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



### 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.

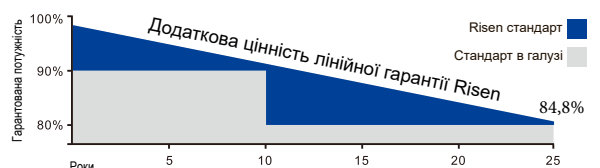
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC  
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599  
E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com



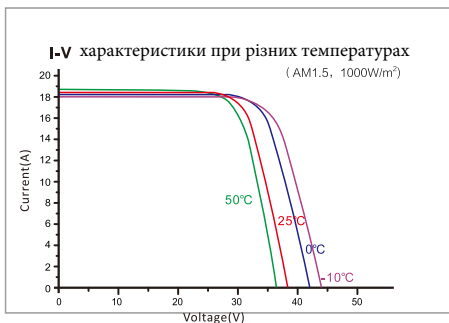
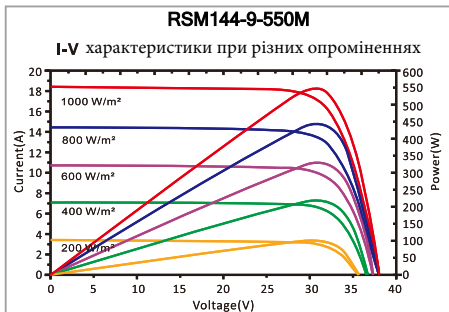
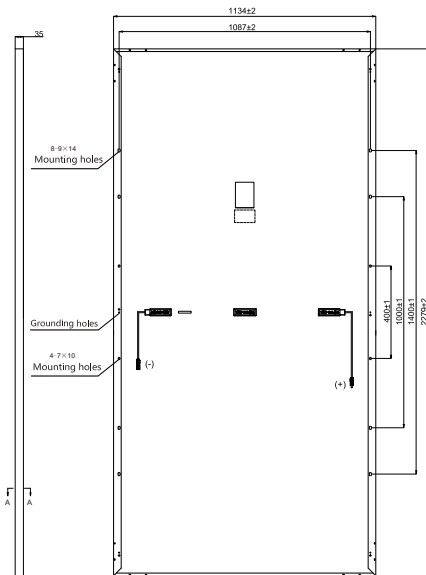
Preliminary  
For Global Market

## ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



### Розміри PV модуля, в мм



#### Наші партнери:

### Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M	RSM144-9-560M
Вихідна потужність- $P_{max}$ (Wp)	540	545	550	555	560
Напруга холостого ходу- $V_{oc}$ (V)	49.60	49.70	49.80	49.91	50.01
Струм КЗ- $I_{sc}$ (A)	13.74	13.84	13.94	14.04	14.14
Напруга- $V_{mp}$ (V)	41.99	42.11	42.20	42.29	42.38
Струм- $I_{mp}$ (A)	12.87	12.96	13.04	13.13	13.22
ККД модулю(%)	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7

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

### Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M	RSM144-9-560M
Вихідна потужність- $P_{max}$ (Wp)	402.0	405.8	409.4	413.3	417.1
Напруга холостого ходу- $V_{oc}$ (V)	46.77	46.87	46.96	47.07	47.17
Струм КЗ- $I_{sc}$ (A)	11.27	11.35	11.43	11.51	11.59
Напруга- $V_{mp}$ (V)	38.80	38.90	39.00	39.10	39.20
Струм- $I_{mp}$ (A)	10.36	10.43	10.50	10.57	10.64

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 комірки (6x12+6x12)
Розміри модулю	2279x1134x35мм
Вага	27.8кг
Характеристики скла	Загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 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

Номінальна температура NOCT	44°C±2 °C
Температурний коефіцієнт $V_{oc}$	-0.275%/°C
Температурний коефіцієнт $I_{sc}$	0.045%/°C
Температурний коефіцієнт $P_{max}$	-0.34%/°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
Вага упаковки	908

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧИТІТЬ 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

