



Висока ефективність Двобічний монокристалічний PERC модуль



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@risenenenergy.com Website: www.risenenergy.com



Preliminary
For Global Market

Draft 888

RSM110-8-530BMDG-550BMDG

110 KOMIPOK

Моно PERC модуль

530-550Wp

Діапазон потужності

1500VDC

Максимальна напруга системи

21.0%

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 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

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

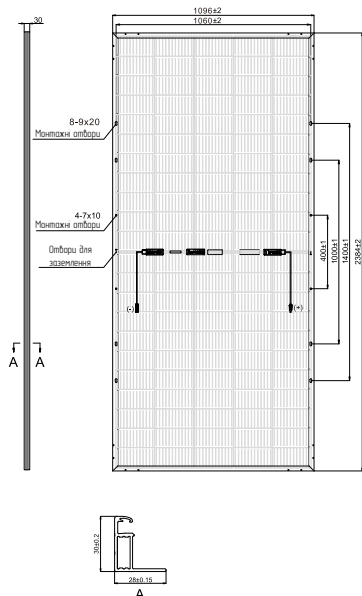
Гарантія продукту 12 років / 30-річна гарантія лінійної потужності



★ Будь ласка, перевірте дійсну версію обмеженої гарантії на товар, яка офіційно випущена компанією Risen Energy Co., Ltd

THE POWER OF RISING VALUE

Розміри PV модуля, в мм



Електричні характеристики (STC)

| Назва модулю | RSM110-8-530BMDG | RSM110-8-535BMDG | RSM110-8-540BMDG | RSM110-8-545BMDG | RSM110-8-550BMDG |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$ | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 37.44 | 37.66 | 37.88 | 38.10 | 38.32 |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$ | 18.02 | 18.07 | 18.13 | 18.18 | 18.23 |
| Напруга- $V_{mp}(V)$ | 31.16 | 31.36 | 31.56 | 31.76 | 31.96 |
| Струм- $I_{mp}(A)$ | 17.02 | 17.07 | 17.12 | 17.17 | 17.22 |
| ККД модулю(%) | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.0 |

STC: 1000 W/m² випромінювання, температура модулю 25 °C, Повітряна маса AM 1.5 згідно з EN 60904-3.
Біфациальний фактор: 70% ±5. ★ ККД модуля (%): Округлення до найближчого числа

Електричні характеристики з 10% посиленням зворотної сторони

| | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сумарна еквівалентна потужність- $P_{max}(W_p)$ | 583 | 589 | 594 | 600 | 605 |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 37.44 | 37.66 | 37.88 | 38.10 | 38.32 |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$ | 19.82 | 19.88 | 19.94 | 20.00 | 20.05 |
| Напруга- $V_{mp}(V)$ | 31.16 | 31.36 | 31.56 | 31.76 | 31.96 |
| Струм- $I_{mp}(A)$ | 18.72 | 18.78 | 18.83 | 18.89 | 18.94 |

Приріст потужності завдяки зворотній стороні: додатковий приріст потужності на задній стороні в порівнянні з потужністю в сторону в умовах стандартного тесту. Це залежить від кріплення (конструкція, висота, нахил, кут і т. Д.) і альбедо землі.

Електричні характеристики (NMOT)

| Модель | RSM110-8-530BMDG | RSM110-8-535BMDG | RSM110-8-540BMDG | RSM110-8-545BMDG | RSM110-8-550BMDG |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Вихідна потужність- $P_{max}(W_p)$ | 401.6 | 405.4 | 409.1 | 412.9 | 416.8 |
| Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$ | 34.82 | 35.02 | 35.23 | 35.43 | 35.64 |
| Струм КЗ- $I_{sc}(A)$ | 14.78 | 14.82 | 14.87 | 14.91 | 14.95 |
| Напруга- $V_{mp}(V)$ | 28.92 | 29.10 | 29.29 | 29.47 | 29.66 |
| Струм- $I_{mp}(A)$ | 13.89 | 13.93 | 13.97 | 14.01 | 14.05 |

NMOT: 800 W/m² випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні характеристики

| | |
|----------------------|--|
| Тип комірки | Монокристалічна |
| Конфігурація комірок | 110 комірок (5x11+5x11) |
| Розміри модулю | 2384x1096x30мм |
| Вага | 32,5кг |
| Супертранс | Високопровідний метал з низьким вмістом заліза, загартоване ARC скло |
| Субстрат | Загартоване скло |
| Рамка | Анодований алюмінієвий сплав тип 6005-2T6, сріблястий колір |
| Розподільна коробка | IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі |
| Вихідні кабелі | 4.0мм ² (12AWG), плюс(+) 350мм, мінус(-) 350мм (роз'єм в комплекті) |
| 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 | 40A |
| Обмеження зворотного струму | 40A |

Специфіка упаковки

| | |
|--------------------------------|------|
| | 40ft |
| Кількість модулів у контейнері | 560 |
| Кількість модулів у палеті | 35 |
| Кількість палетів у контейнері | 16 |
| Вага упаковки, кг | 1200 |

УВАГА: уважно прочитайте 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.

Наші партнери: