

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



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 збережемо 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

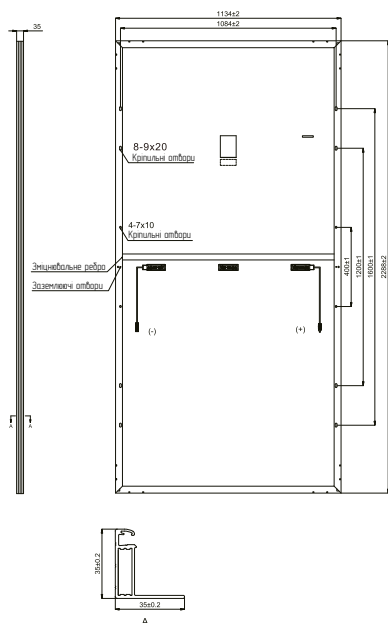


Preliminary
For Global Market

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- $P_{max}(W_p)$	430	435	440	445	450
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/m² 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/m² випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристалічна
Конфігурація комірок	144 комірок (6x12+6x12)
Розміри модулю	288x1134x35мм
Вага	28,2кг
Супертранс	високіпровідний 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 обхідних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм ² (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 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.