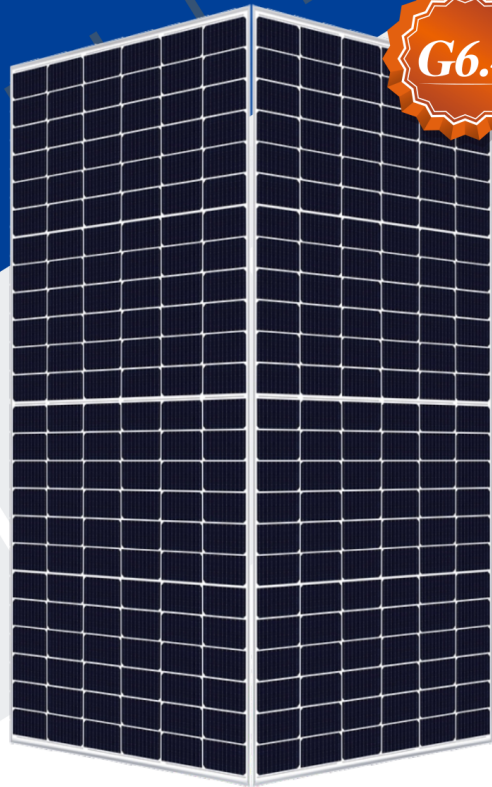


HIGH PERFORMANCE BIFACIAL PERC MONOCRYSTALLINE MODULE



G6.4

RSM144-9-520BMDG-540BMDG

144 CELL

Моно PERC модуль

520-540Wp

Діапазон потужності

1500VDC

Макс. 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 (0.34%)



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



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.

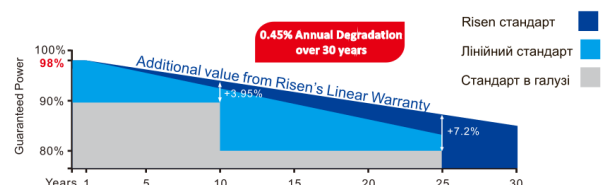
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

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

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

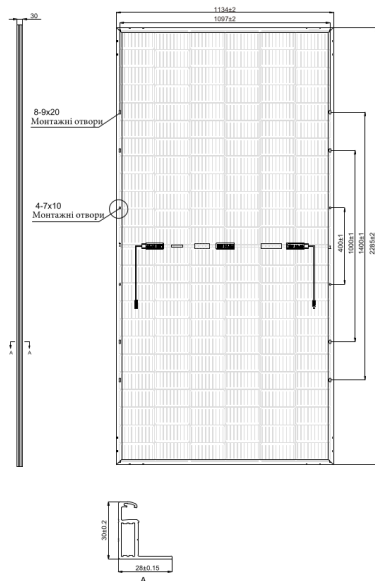
ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



Preliminary
For Global Market

Розміри PV модуля, в мм



Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM144-9-520BMDG	RSM144-9-525BMDG	RSM144-9-530BMDG	RSM144-9-535BMDG	RSM144-9-540BMDG
Вихідна потужність- P_{max} (Wp)	520	525	530	535	540
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	13.73
Напруга- V_{mpp} (V)	41.55	41.65	41.75	41.87	41.99
Струм- I_{mpp} (A)	12.52	12.61	12.70	12.79	12.88
ККД модулю(%)	20.1	20.3	20.5	20.6	20.8

STC: 1000 W/m² випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.5 згідно з EN 60904-3.

Двосторонній фактор: 70% ±5 Ефективність модуля (%): округлено до найближчого числа.

Електричні характеристики з 10% посиленню потужності на тильній стороні

Загальний еkv.потужності- P_{max} (Wp)	572	578	583	589	594
Напруга холостого ходу- V_{oc} (V)	49.20	49.30	49.40	49.50	49.60
Струм КЗ- I_{sc} (A)	14.69	14.80	14.91	15.00	15.10
Напруга- V_{mpp} (V)	41.55	41.65	41.75	41.87	41.99
Струм- I_{mpp} (A)	13.77	13.87	13.97	14.06	14.17

STC: Приріст потужності на задній стороні: Додатковий приріст потужності на задній стороні в порівнянні з потужністю на передній стороні в стандартних умовах. Залежить від кріплення (конструкції, висоти, кута нахилу і т.д.) і альbedo землі.

Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM144-9-520BMDG	RSM144-9-525BMDG	RSM144-9-530BMDG	RSM144-9-535BMDG	RSM144-9-540BMDG
Вихідна потужність- P_{max} (Wp)	389.4	393.2	397.1	400.9	404.8
Напруга холостого ходу- V_{oc} (V)	46.25	46.34	46.44	46.53	46.62
Струм КЗ- I_{sc} (A)	10.95	11.03	11.11	11.18	11.26
Напруга- V_{mpp} (V)	38.40	38.50	38.60	38.70	38.80
Струм- I_{mpp} (A)	10.14	10.21	10.29	10.35	10.43

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	2285x1134x30мм
Вага	32.5 кг
Характеристики скла	Загартоване ARC скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав тип 6063T5, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі 4.0мм ² (12AWG), плюс(+) 350мм, мінус(-) 350мм (роз'єм в комплекті) Risen Twinsel PV-SY02, IP68

Температура та максимальні значення

Номинальна температура NOCT	44°C±2°C
Температурний коефіцієнт V_{oc}	-0.27%/°C
Температурний коефіцієнт I_{sc}	0.045%/°C
Температурний коефіцієнт P_{max}	-0.35%/°C
Робоча температура	-40°C +85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Максимальна серія запобіжників	30A
Обмеження зворотного струму	30A

Специфіка упаковки

	40ft(HQ)
Кількість модулів у контейнері	700
Кількість модулів у палеті	35
Кількість палет у контейнері	20
Розміри упаковки в мм	2350×1130×1275
Вага упаковки, кг	1170

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧІТЬ 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

Наші партнери:

