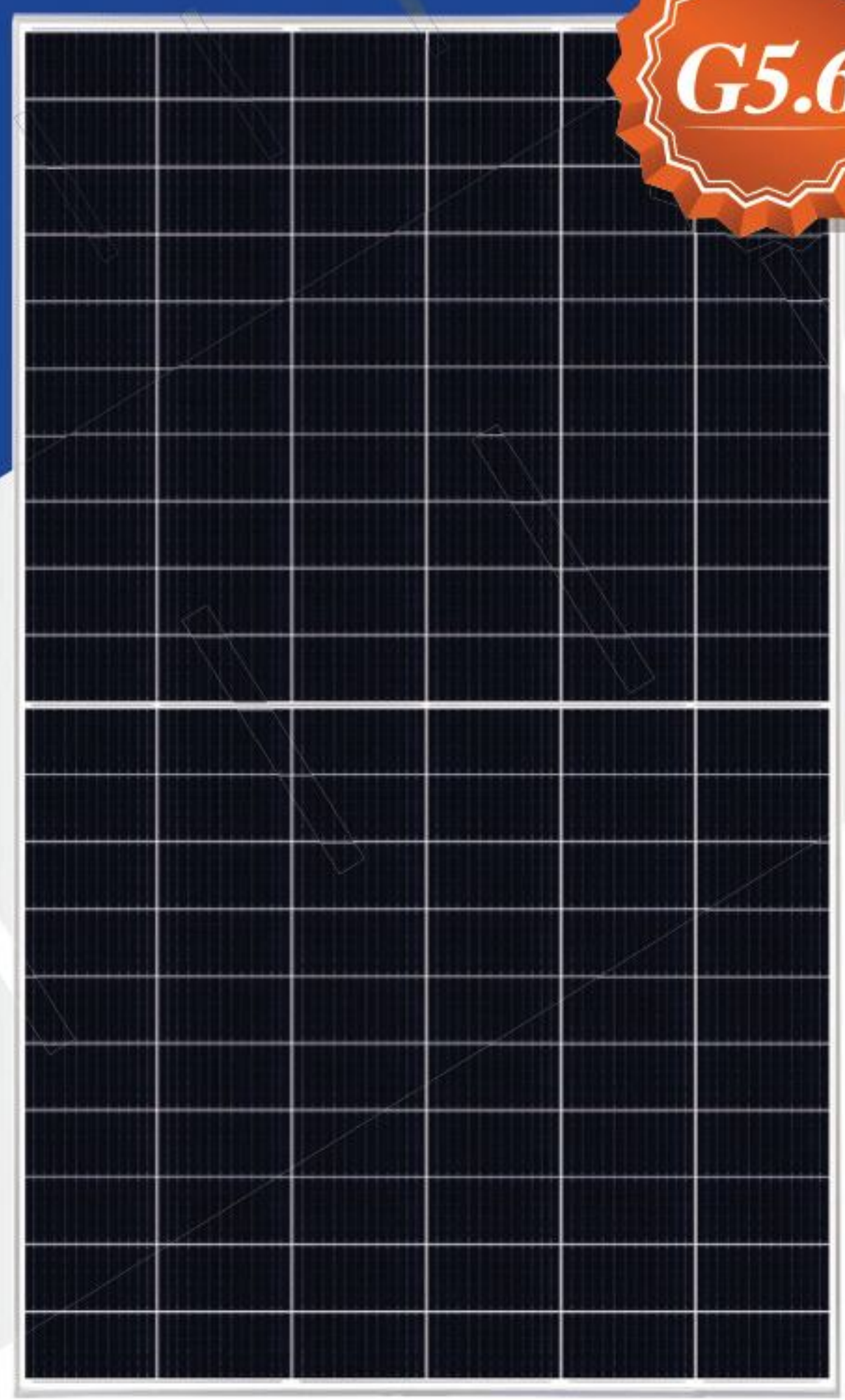




Висока ефективність
Монокристалічний PERC модуль



G5.6



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 отримувемо користь від зростання вартості зеленої енергії.



Preliminary
For Global Market

Draft 120

RSM120-8-580M-605M

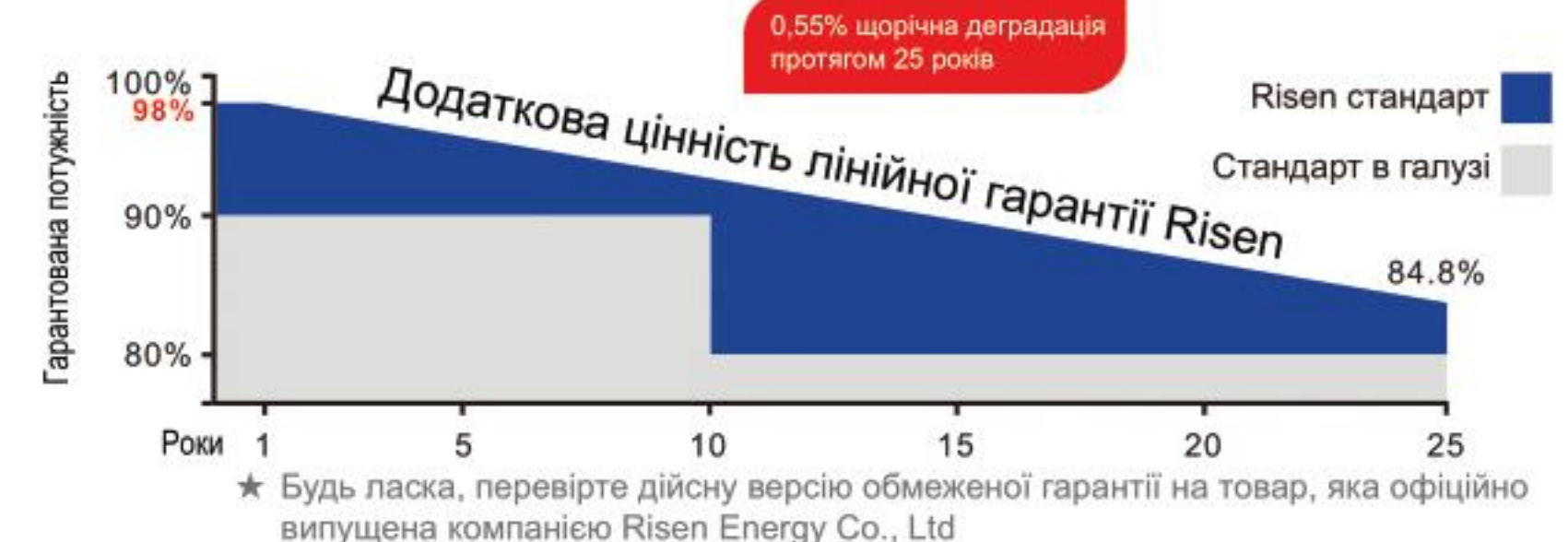
120 КОМІРОК Моно PERC модуль	580-605Wp Діапазон потужності
1500VDC Максимальна напруга системи	21.4% Максимальний ККД

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
- Сортуння модулів Імр 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 антизагрязнювальна 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

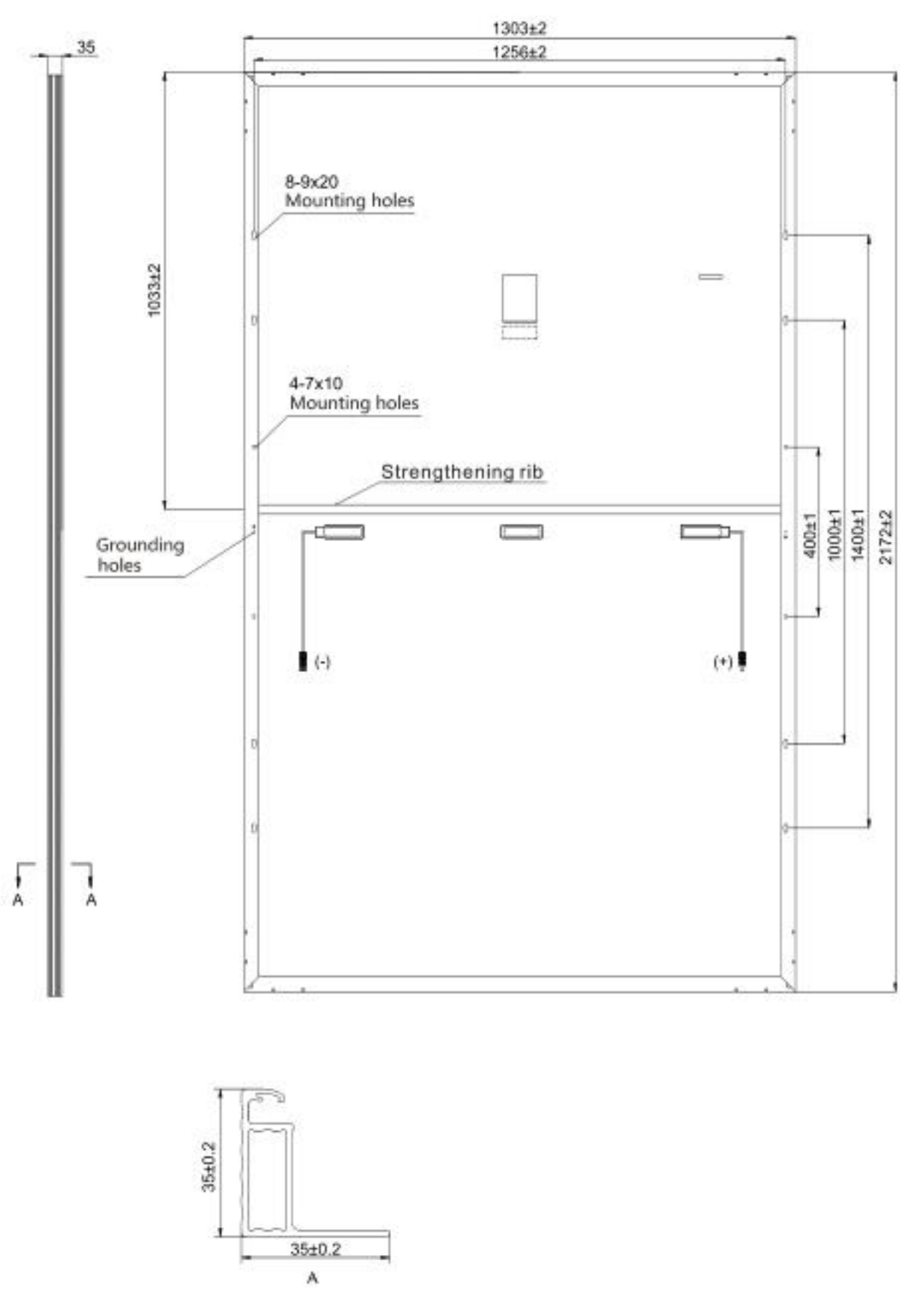
Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



THE POWER OF RISING VALUE



Розміри PV модуля, в мм



Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM120-8-580M	RSM120-8-585M	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M
Вихідна потужність-Рmax(Wp)	580	585	590	595	600	605
Напруга холостого ходу-Voc(V)	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80
Струм КЗ-Isc(A)	18.11	18.16	18.21	18.26	18.32	18.37
Напруга-Vmpp(V)	33.94	34.12	34.32	34.50	34.70	34.88
Струм-Impp(A)	17.10	17.15	17.20	17.25	17.30	17.35
ККД модулю(%)	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4

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

Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM120-8-580M	RSM120-8-585M	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M
Вихідна потужність-Рmax(Wp)	439.5	443.1	447.0	450.7	454.6	458.3
Напруга холостого ходу-Voc(V)	37.94	38.13	38.32	38.50	38.69	38.87
Струм КЗ-Isc(A)	14.85	14.89	14.93	14.97	15.02	15.06
Напруга-Vmpp(V)	31.50	31.66	31.85	32.02	32.20	32.37
Струм-Impp(A)	13.95	13.99	14.04	14.08	14.12	14.16

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

Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристалічна
Конфігурація комірок	120 комірок (6x10x6x10)
Розміри модулю	2172x1303x35мм
Вага	31,5кг
Супертранс	Високопровідний метал з низьким вмістом заліза, загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав тип 6005-2Т6, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 об'єднаних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм² (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 Voc	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	0.04%/°C /
Температурний коефіцієнт Pmax	-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	527
Кількість модулів у палеті	31
Кількість палетів у контейнері	17
Вага упаковки, кг	1000

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧІТАТИ 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.

THE POWER OF RISING VALUE

REM120-M-12BB-EN-H2-5-2020