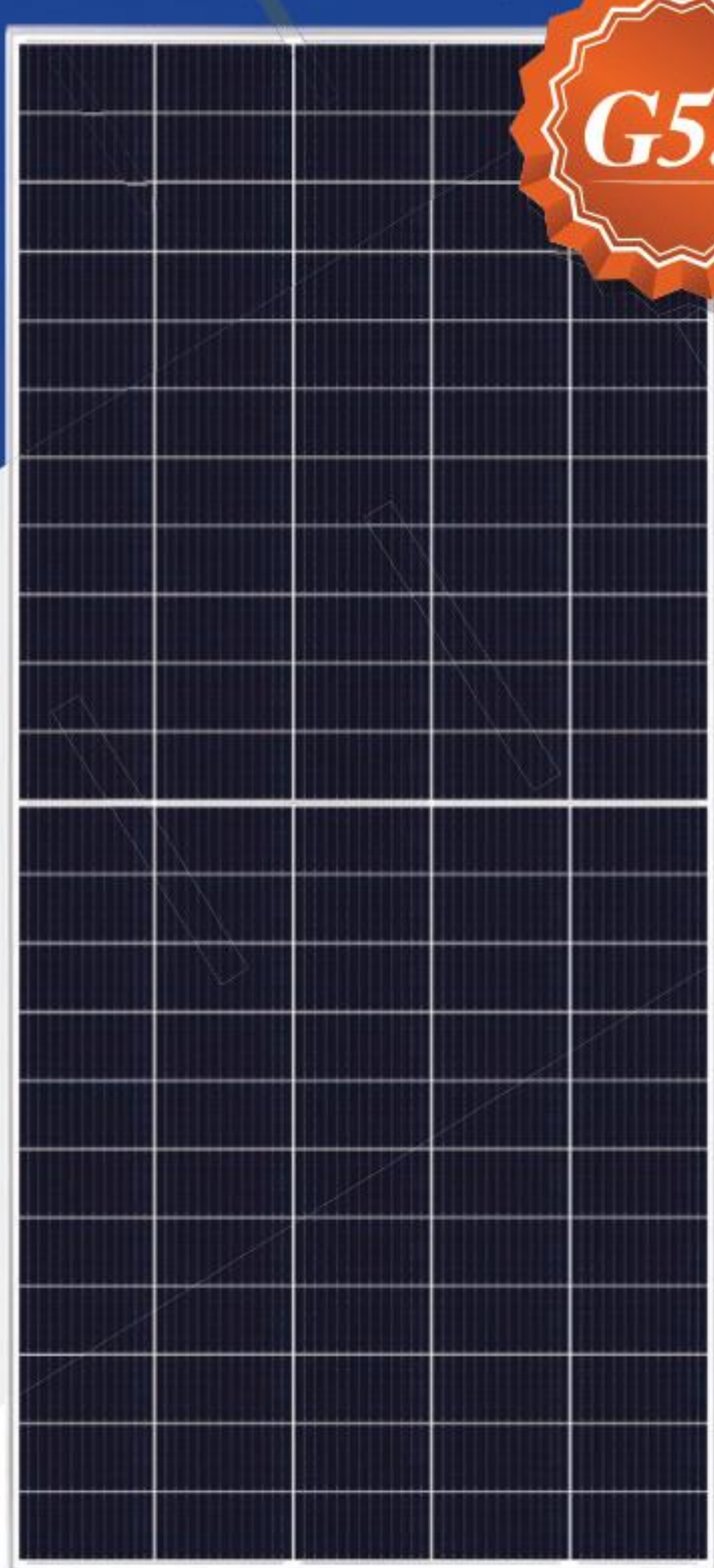




Висока ефективність
Монокристалічний PERC модуль



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 отримуємо користь від зростання вартості зеленої енергії.



Preliminary
For Global Market

RSM110-8-535M-555M

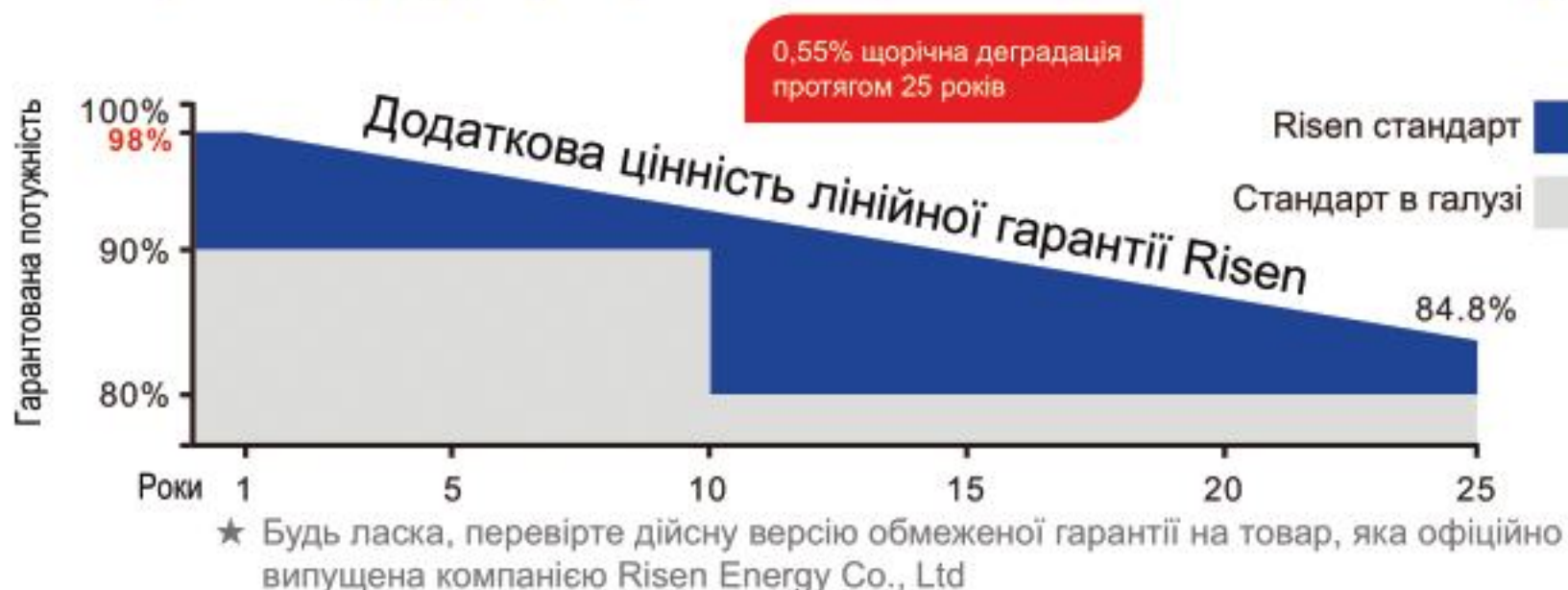
110 КОМІРОК Моно PERC модуль	535-555Wp Діапазон потужності
1500VDC Максимальна напруга системи	21.2% Максимальний ККД

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Bloomberg TIER 1** Бренд входить в список Tier 1 з незалежним сертифікованим сучасним автоматизованим виробництвом
- Термометр** Найнижчий тепловий коефіцієнт в індустрії
- 12 years** 12 років гарантії продукту - один з кращих в галузі
- Сонце** Відмінна продуктивність при низькому освітленні
- PID** Висока стійкість до деградації PID
- +** Позитивний толеранс потужності
- 2 EL** Подвійна інспекція 100% EL гарантує, що модулі не мають дефектів
- Сортуння** Сортуння модулів Імр радикально зменшує втрати невідповідності рядків
- Гарантована** Гарантована надійність і суворі гарантії якості далеко за межами сертифікованих вимог
- Сертифікований** 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

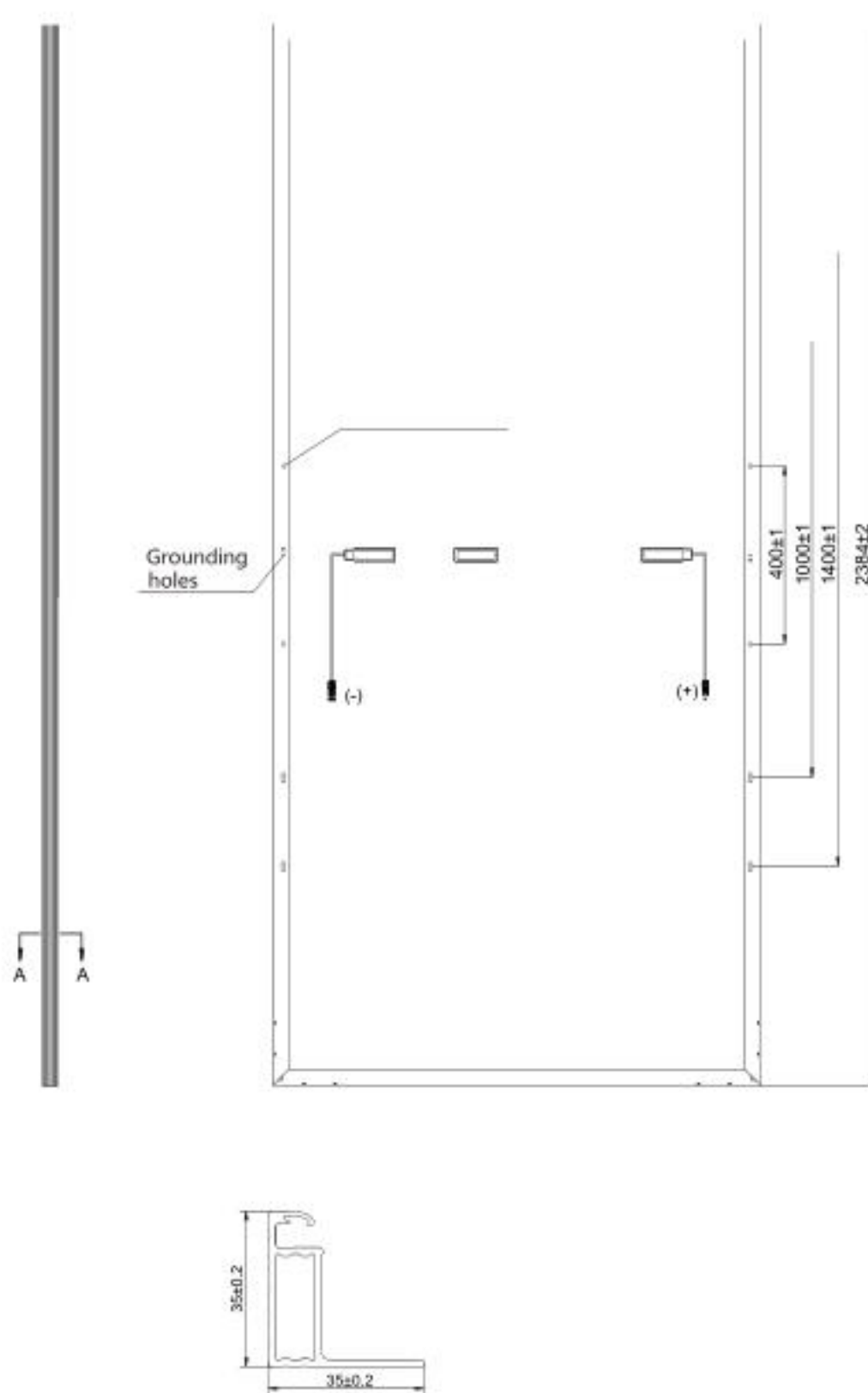
Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



THE POWER OF RISING VALUE



Розміри PV модуля, в мм



Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M
Вихідна потужність-Pmax(Wp)	535	540	545	550	555
Напруга холостого ходу-Voc(V)	37.58	37.78	38.02	38.24	38.46
Струм КЗ-Isc(A)	18.13	18.18	18.23	18.28	18.33
Напруга-Vmpp(V)	31.26	31.46	31.66	31.86	32.06
Струм-Impp(A)	17.12	17.17	17.22	17.27	17.32
ККД модулю(%)	20.5	20.7	20.9	21.0	21.2

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

Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	M110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M
Вихідна потужність-Pmax(Wp)	405.3	409.0	412.8	416.7	420.5
Напруга холостого ходу-Voc(V)	34.95	35.14	35.36	35.56	35.77
Струм КЗ-Isc(A)	14.87	14.91	14.95	14.99	15.03
Напруга-Vmpp(V)	29.01	29.19	29.38	29.57	29.75
Струм-Impp(A)	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13

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	2384x1096x35мм
Вага	29кг
Супертранс	Високопровідний 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 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	620
Кількість модулів у палеті	31
Кількість палетів у контейнері	20
Вага упаковки, кг	950

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