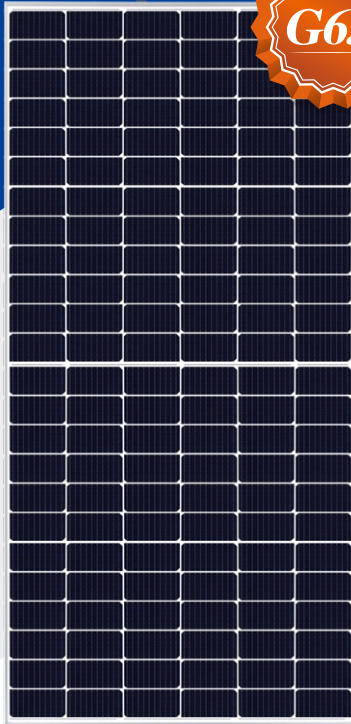


ВИСОКОПРОДУКТИВНА МОНОКРИСТАЛІЧНА PERC ПАНЕЛЬ



G6.4

RSM144-9-540M-560M

144 КОМІРКИ

Монокристал. PERC панель

540-560 Вт

Ном. вихідна потужність

1500 В

Макс. напруга системи

21.7%

Макс. ефективність

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Глобальний банківський бренд першого рівня з незалежно сертифікованим сучасним автоматизованим виробництвом



Провідний у галузі найнижчий тепловий коефіцієнт потужності



Провідна в галузі 12-річна гарантія на продукт



Відмінні показники при низькому випромінюванні



Відмінна стійкість до PID-ефекту



Позитивне відхилення потужності 0~+3%



Двоступенева перевірка 100% EL гарантує бездефектність продукту



Модуль Imp binning радикально зменшує втрати від невідповідності рядків



Відмінне вітрове навантаження 2400 Па та снігове навантаження 5400 Па за певного способу монтажу



Комплексна сертифікація продукції та систем

- ♦ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ♦ ISO 9001:2015 Система контролю якості
- ♦ ISO 14001:2015 Система управління навколишнім середовищем
- ♦ ISO 45001:2018 Система управління охороною праці



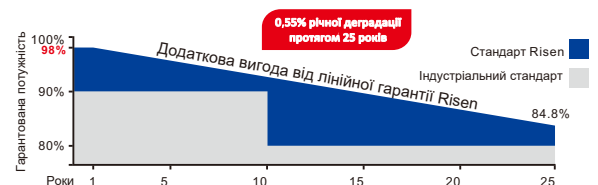
RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy є провідним світовим виробником високопродуктивних сонячних фотоелектричних пристроїв 1-го рівня і постачальником комплексних бізнес-рішень для виробництва електроенергії в житловому, комерційному та комунальному масштабі. Компанія, заснована в 1986 році та зареєстрована на біржі в 2010 році, змушує створювати цінності для обраних глобальних клієнтів. Техніко-комерційні інновації, підкріплені неперевершеною якістю та підтримкою, об'єднують загальні сонячні фотоелектричні бізнес-рішення Risen Energy, які є одними з найпотужніших і економічно ефективних у галузі. Завдяки присутності на місцевому ринку та сильному фінансовому статусу банківської спроможності ми прагнемо та спроможні будувати стратегічне взаємовигідне співробітництво з нашими партнерами, оскільки разом ми використовуємо зростаючу цінність зеленої енергії.

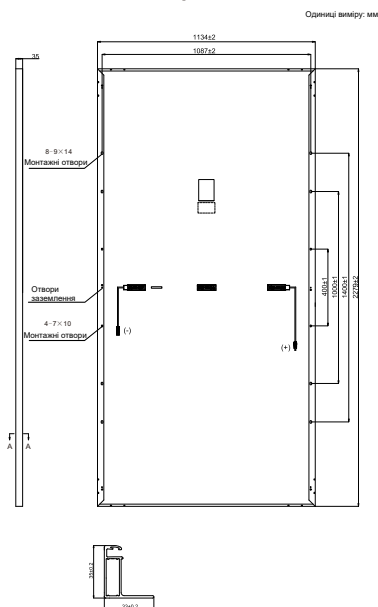


ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

12 років гарантії на продукт / 25 років лінійної гарантії на потужність



Розміри панелі



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Модель	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M	RSM144-9-560M
Номинальна потужність (Вт)	540	545	550	555	560
Напруга без навантаження (В)	49.60	49.70	49.80	49.91	50.01
Струм короткого замикання (А)	13.74	13.84	13.94	14.04	14.14
Макс. робоча напруга (В)	41.99	42.11	42.20	42.29	42.38
Макс. робочий струм (А)	12.87	12.96	13.04	13.13	13.22
Ефективність панелі (%) *	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7

STC: Випромінювання 1000 Вт/м², Температура комірок 25°C, Повітряна маса AM1.5 - згідно EN 60904-3.

* Ефективність панелі (%): Округлено до найближчого числа

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Модель	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M	RSM144-9-560M
Номинальна потужність (Вт)	402.0	405.8	409.4	413.3	417.1
Напруга без навантаження (В)	46.77	46.87	46.96	47.07	47.17
Струм короткого замикання (А)	11.27	11.35	11.43	11.51	11.59
Макс. робоча напруга (В)	38.80	38.90	39.00	39.10	39.20
Макс. робочий струм (А)	10.36	10.43	10.50	10.57	10.64

NMOT: Випромінювання 800 Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, Швидкість вітру 1 м/с.

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сонячні комірки	Монокристалічні
Конфігурація комірок	144 шт (6×12+6×12)
Розміри панелі	2279×1134×35 мм
Вага	27.8 кг
Захистне скло	Висока пропускна здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Підкладка	ARCWhite Back-sheet
Рама	Анодований алюмінієвий сплав сріблястого кольору
Розподільна коробка	Potted, IP68, 1500VDC, 3 діоди шоттки
Кабелі	4.0 мм ² , Позитивний (+) 350 мм, Негативний (-) 230 мм (включно з роз'ємами) чи замовляється під заказ
Роз'єми	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМИНАЛИ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	44°C±2°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.275%/°C
Температурний коефіцієнт струму	0.045%/°C
Температурний коефіцієнт потужності	-0.34%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Температура спрацювання запобіжників	25A
Обмеження зворотного струму	25A

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40ft(HQ)	20ft
Кількість панелей в контейнері	620	155
Кількість панелей на палеті	31	31
Кількість палет в контейнері	20	5
Розміри упаковки (ДхШхВ) в мм	2320×1130×1260	2320×1130×1260
Вага упаковки [кг]	908	908

○

