



Hyper-ion™

Двосторонній модуль серії Heterojunction Hyper-ion

RSM132-8-700-725BHDG

Hyper-link з'єднання елементів

Запатентована технологія

700-725 Вт

Діапазон вихідної потужності

23,3%

Вища ефективність

0~+3%

Допустиме відхилення потужності



Немає деградації LID, спричиненої ефектом В-О



Ультрависокий біфациальний коефіцієнт



Надзвичайно висока генерація електроенергії, надзвичайно низький рівень викидів вуглецю



Найбільш стабільний температурний коефіцієнт



Провідна технологія металізації



Відмінна стійкість до LID та PID-ефектів



* Оскільки на різних ринках діють різні вимоги до сертифікації, будь ласка, зверніться до вашого місцевого торгового представника Risen Energy щодо конкретних сертифікатів, що застосовуються до продуктів у регіоні, в якому вони будуть використовуватися.

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

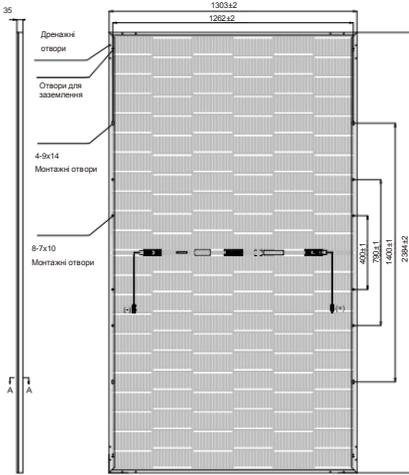
15 років гарантії на продукт / 30 років лінійної гарантії на потужність

0,3% Щорічна деградація



★ Будь ласка, перевірте чинну версію обмеженої гарантії на продукцію, офіційно опубліковану компанією Risen Energy Co., Ltd

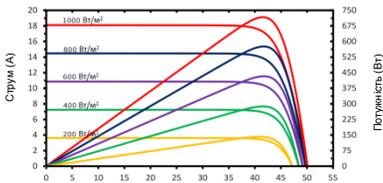
Розміри фотоелектричного модуля (мм)



*Примітка: Для отримання конкретних розмірів та діапазону допусків, будь ласка, дивіться відповідні деталі креслення модуля.

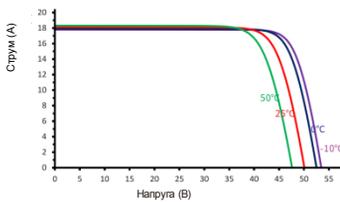
RSM132-8-715BHDG

I-V характеристики при різних рівнях освітлення



Напряга (В)

I-V характеристики при різних температурах



ПАРАМЕТРИ УПАКОВКИ

	40f(HQ)
Кількість модулів у контейнері	558
Кількість модулів у палеті	31
Кількість палет у контейнері	18
Розміри упаковки (ДхШхВ) в мм	1320×1120×2520
Вага бруто упаковки (кг)	1223

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Тип моделі	RSM132-8-700-725BHDG					
	70	705	710	715	720	725
Номинальна потужність у ватах-Рmax(Wp)	70	705	710	715	720	725
Напряга відкритого ланцюга-Voc (В)	49,83	49,92	50,01	50,09	50,18	50,26
Струм короткого замикання-Isc(A)	17,82	17,91	18	18,10	18,19	18,29
Максимальна потужність Напряга-Vmp(B)	41,78	41,86	41,93	42,00	42,08	42,14
Максимальний струм потужності-Imp(A)	16,77	16,86	16,95	17	17,13	17,23
Ефективність модуля (%) ★	22,5	22,7	22	23	23	23,3

STC: інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25 °С, повітряна маса AM1.5 відповідно до EN 60904-3. Двосторонній коефіцієнт: 90±5(%) ★ Ефективність модуля (%): округлення до найближчого числа

Електричні характеристики з 10% приростом потужності з тильного боку

Загальна ефективна потужність -Pmax (Вт)	770	776	781	787	792	798
Напряга холостого ходу -Voc (В)	49,83	49,92	50,01	50,09	50,18	50,26
Струм короткого замикання-Isc(A)	19,6	19,7	19	19,91	20,01	20,12
Максимальна вихідна напряга (В)-Vmp(B)	41,78	41,86	41,93	42	42,08	42,14
Максимальний струм Imp (А)	18,45	18,55	18	18,72	18,85	18,95

Приріст потужності з тильного боку: додатковий приріст потужності з тильного боку порівняно з потужністю з лицьового боку за стандартних умов виробування. Він залежить від монтажу (конструкції, висоти, кута нахилу тощо) та альбедо поверхні ґрунту.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Тип моделі	RSM132-8-700-725BHDG					
	534,5	538,5	542	546,2	550,1	553,9
Максимальна потужність — Pmax (Вт)	534,5	538,5	542	546,2	550,1	553,9
Напряга відкритого ланцюга Voc (В)	46,69	46,78	46	46,93	47,02	47,09
Струм короткого замикання-Isc (А)	14,61	14,68	14,76	14,84	14,92	15,00
Максимальна потужність Напряга-Vmp(B)	39,07	39,14	39,21	39,27	39,34	39,40
Максимальний струм потужності-Imp (А)	13,68	13,76	13,83	13,91	13,98	14,06

NMOT: інтенсивність сонячного випромінювання 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °С, швидкість вітру 1 м/с.

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сонячні елементи	n-type HJT
Конфігурація елементів	132 комірки (6×11+6×11)
Розміри модуля	2384×1303×35 мм (93,86×51,30×1,38 дюйма)
Вага	38 кг(83,78фунтів)
Передня панель	2,0 мм (0,08 дюйма), термостійке скло з антибліковим покриттям, високої пропускну здатності
Задня панель	2,0 мм (0,08 дюйма), термостійке скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав, срібний колір
Розподільча коробка	У корпусі, IP68, 1500 В постійного струму, 3 діоди байпас
Кабелі	4,0 мм², 350 мм (+), 230 мм (-), з'єднувач у комплекті, довжина за індивідуальним замовленням
З'єднувач	PV-SY02/Інші
Максимальне механічне виробувальне навантаження	5400 Па (спереду) / 2400 Па (ззаду), при дотриманні відповідного методу монтажу

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	43 °С ± 2 °С
Температурний коефіцієнт Voc	0,22 %/°С
Температурний коефіцієнт Isc	0,047 %/°С
Температурний коефіцієнт Pmax	С -0,24 %/°С
Робоча температура	-40 °С~+85 °С
Максимальна напряга системи	1500В постійного струму
Номинальний струм запобіжника серії Max	35А
Обмеження зворотного струму	35А



RISEN ENERGY CO., LTD.

УВАГА! ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ ПРОЧИТАЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ.

©2025 Risen Energy. Не надається жодних спеціальних зобов'язань або гарантій щодо придатності для спеціальних цілей або встановлення в нестандартних умовах, якщо інше не передбачено виробником у договорі.

Version: REM132-BHDG-08B-EN-H1-1-2025-NC