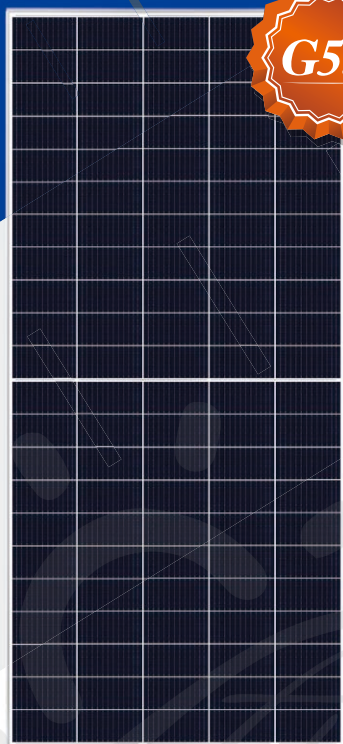




ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ
МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ PERC



G5.6



RISEN ENERGY CO., LTD.

Компанія «Risen Energy» – це провідний світовий виробник високоєфективних сонячних фотоелектричних виробів та постачальник загальних технічних рішень для виробництва електроенергії у житловому, комерційному та комунальному секторі. Компанія, яка заснована в 1986 році та офіційно зареєстрована на біржі у 2010 році, забезпечує формування цінності для своїх глобальних клієнтів. Техно-комерційні інновації, що базуються на незмінній якості та підтримці, охоплюють загальні рішення компанії «Risen Energy» у галузі фотоелектричної сонячної енергії, які є найбільш потужними та економічно вигідними у промисловості. Завдяки присутності на місцевому ринку та сильному статусу фінансової прибутковості, ми прагнемо і можемо побудувати стратегічну взаємовигідну співпрацю з нашими партнерами, тому що разом ми отримуємо прибуток від вартості зеленої енергії, що зростає.

Промислова Зона Ташань, Мейлін, Нінхай 315609, Нінбо І КНР
Тел.: +86-574-59953239 Факс: +86-574-59953599
Ел. пошта: marketing@risenenergy.com Веб-сайт: www.risenenergy.com



Перший етап
На світовому ринку

Проект 888

RSM110-8-535M-555M

110 Елементів	535-555 Вт (піковий)
Монокристалічний Модуль PERC	Діапазон вихідної потужності
1500 В пост. струму	21,2%
Максимальна напруга системи	Максимальна ефективність

ОСНОВНІ ВІДМІННІ ОЗНАКИ



Глобальна прибуткова торгова марка першого рівня з незалежним сертифікованим сучасним автоматизованим виробництвом



Найнижчий тепловий коефіцієнт потужності, що є провідним у промисловості



12 років гарантії на продукцію, що є провідною у промисловості



Відмінні характеристики низького рівня випромінювання



Відмінний опір з пропорційно-інтегрально-диференціальним регулюванням (PID)



Позитивний щільний допуск потужності



Двоступеневий 100% електролюмінесцентний контроль (EL), що гарантує бездефектність виробів



Сортування модулів за повним електричним опором радикально зменшує втрати неузгодженості струму



Гарантована надійність та суворі гарантії якості виходять за межі сертифікованих вимог

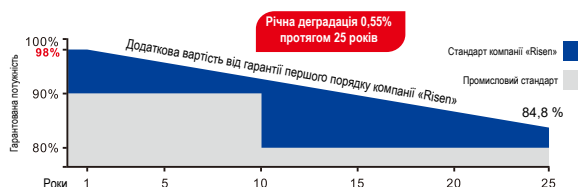


Сертифіковано, щоб витримати суворі умови навколишнього середовища

- ◆ Поверхня з захистом проти відбиття та забруднення зменшує втрати потужності через бруд та пил
- ◆ Висока стійкість до соляного туману, аміаку та рухомого піску для морських, фермерських та пустельних середовищ
- ◆ Відмінний опір механічному навантаженню: вітровому –2 400 Па та до сніговому – 5 400 Па

ГАРАНТІЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

12 років гарантії на виріб / 25 років гарантії на потужність

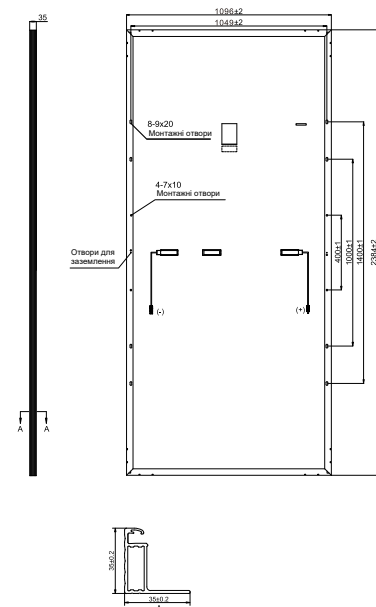


★ Будь-ласка перевірте дійсну версію обмеженої гарантії на виріб, який офіційно випускається компанією «Risen Energy Co., Ltd»

ПОТУЖНІСТЬ ВАРТОСТІ, ЩО ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ

Розміри фотоелектричного модуля

Сторона матеріалу кріплення



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Типова поставка)

Номер моделі	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M
Номін. потужн. в ватах – Pmax (ват пік.)	535	540	545	550	555
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	37,58	37,78	38,02	38,24	38,46
Струм короткого замикання – Isc (А)	18,13	18,18	18,23	18,28	18,33
Макс. напруга живлення – Vmpp (В)	31,26	31,46	31,66	31,86	32,06
Макс. струм живлення – Impp (А)	17,12	17,17	17,22	17,27	17,32
Ефективність модуля (%) *	20,5	20,7	20,9	21,0	21,2

Типова поставка: Випромінювання 1000 Вт/м², Температура елемента 25°C, Маса повітря AM1.5 відповідно до EN 60904-3.

* Ефективність модуля (%): Округлення до найближчого числа

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Номінальна робоча температура модуля (NMOT))

Номер моделі	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M
Макс. потужність – Pmax (ват піковий)	405,3	409,0	412,8	416,7	420,5
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	34,95	35,14	35,36	35,56	35,77
Струм короткого замикання, Isc, А	14,87	14,91	14,95	14,99	15,03
Макс. напруга живлення – Vmpp (В)	29,01	29,19	29,38	29,57	29,75
Макс. струм живлення – Impp (А)	13,97	14,01	14,05	14,09	14,13

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

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелементи	Монокристалічні
Конфігурація елемента	110 елементів (5×11+5×11)
Розміри модуля	2384×1096×35мм
Вага	29 кг
Надложка	Висока передача, низький вміст заліза, загартоване скло ARC
Підложка	Біла підкладка
Рама	Анодований алюмінієвий сплав типу 6005-2T6, сріблястого кольору
Розподільна коробка	Герметизована, IP68, 1 500 В постійного струму, 3 зворотних діоди Шоткі
Кабелі	4,0мм² (12AWG), Позитив(+)-350мм, Негатив(-)-350мм (З'єднувач включено)
З'єднувач	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	44°C±2°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0,25%/°C
Коефіцієнт температури Isc	0,04%/°C
Коефіцієнт температури Pmax	-0,34%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500 В пост.струму
Макс. номінальне значення групи запобіжника	30А
Граничний струм зворотної напруги	30А

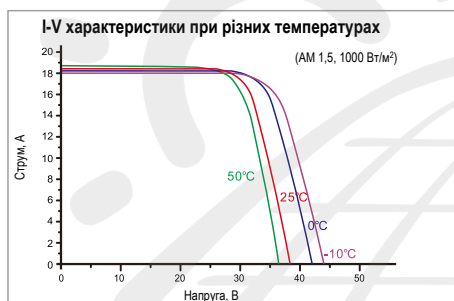
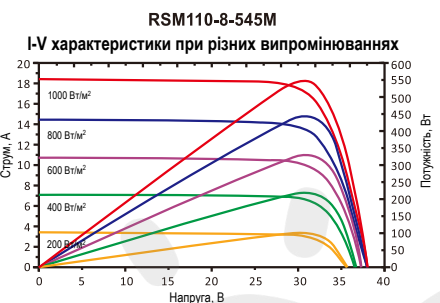
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40 футів (висока якість)
Кількість модулів в одному контейнері	620
Кількість модулів на одному піддоні	31
Кількість піддонів в одному контейнері	20
Вага бруто коробки [кг]	950

УВАГА: ПРОЧИТАЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ.

© 2020 Risen Energy. Всі права захищені. Специфікації, включені в цей перелік технічних характеристик, можуть бути змінені без попередження.

ПОТУЖНІСТЬ ВАРТОСТІ, ЩО ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ



Наші партнери