

TITAN

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ
МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ PERC



G5.3



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 взамовигідну співпрацю з нашими партнерами, тому що разом ми отримуємо прибуток від вартості зеленої енергії, що зростає.

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



Попередньо для
світового ринку

RSM150-8-485M-510M

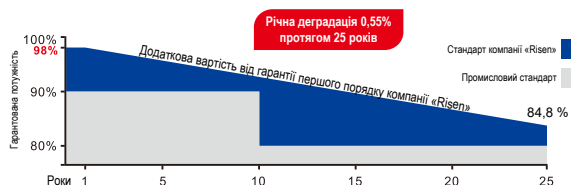
150 ЕЛЕМЕНТІВ Монокристалічний Модуль PERC	485-510 Вт (піковий) Діапазон вихідної потужності
1 500 В пост. струму Максимальна напруга системи	20,8% Максимальна ефективність

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 сольового туману, аміаку та рухомого піску для морських, фермерських та пустельних середовищ
 - ♦ Відмінне механічне навантаження 2 400 Па та стійкість до снігу 5 400 Па

ГАРАНТІЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

12 років гарантії на виріб / 25 років гарантії на потужність

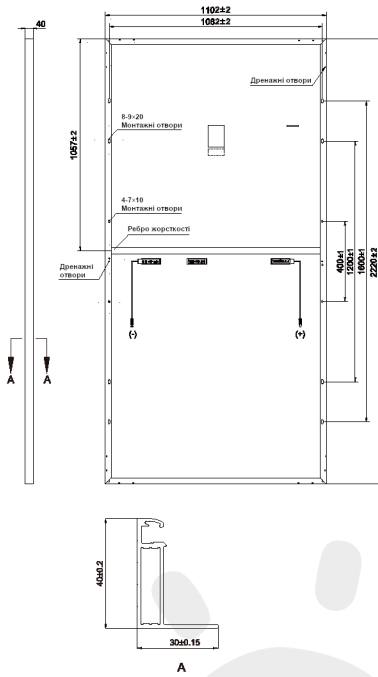


★ Будь-ласка перевірте дійсну версію обмеженої гарантії на виріб, який офіційно випускається компанією «Risen Energy Co., Ltd.»

ПОТУЖНІСТЬ ВАРТОСТІ, ЩО ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ

Розміри фотоелектричного модуля

Одиниця вимірювання: мм



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Типова поставка)

Номер моделі	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M	RSM150-8-510M
Номін.потужн. в ватах – Pmax (ват пік.)	485	490	495	500	505	510
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	50,35	50,57	50,79	51,01	51,23	51,45
Струм короткого замикання – Isc (А)	12,25	12,32	12,39	12,46	12,53	12,60
Макс. напруга живлення – Vmprr (В)	42,22	42,44	42,66	42,88	43,10	43,32
Макс. струм живлення – Imprr (А)	11,50	11,56	11,62	11,68	11,74	11,80
Ефективність модуля (%) ★	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8

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	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M	RSM150-8-510M
Номін.потужн. в ватах – Pmax (ват пік.)	367,7	371,5	375,4	379,3	383,2	387,1
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	46,83	47,03	47,23	47,44	47,64	47,85
Струм короткого замикання – Isc (А)	10,05	10,10	10,16	10,22	10,27	10,33
Макс. напруга живлення – Vmprr (В)	39,18	39,38	39,59	39,79	40,00	40,20
Макс. струм живлення – Imprr (А)	9,38	9,43	9,48	9,53	9,58	9,63

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

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелементи	Монокристалічні
Конфігурація елемента	150 елементів (5×15×5×15)
Розміри модуля	2220×1102×40 мм
Вага	28 кг
Надложка	Висока передача, низький вміст заліза, загартоване скло ARC
Підложка	Біла підкладка
Рама	Анодований алюмінієвий сплав типу 6005-2Т6, сріблястого кольору
Розподільна коробка	Герметизована, IP68, 1500 В постійного струму, 3 зворотних діоди Шоткі
Кабелі	4,0 мм ² (12AWG), Позитив (+) 350 мм, Негатив (-) 350 мм (з'єднувач включено)
З'єднувач	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

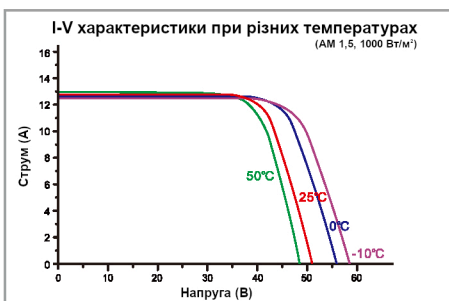
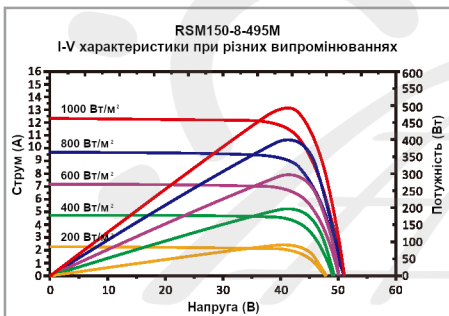
Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	44°C±2°C
Коефіцієнт температури Voc	-0,25%/°C
Коефіцієнт температури Isc	0,04%/°C
Коефіцієнт температури Pmax	-0,34%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Макс. номінальне значення групи запобіжника	20 А
Граничний струм зворотної напруги	20 А

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40 футів (висока якість)	20 футів
Кількість модулів в одному контейнері	540	135
Кількість модулів на одному піддоні	27	27
Кількість піддонів в одному контейнері	20	5
Розміри пакувальної коробки (довжина × ширина × висота) в мм	2250 × 1130 × 1235	2250 × 1130 × 1235
Вага бруто коробки [кг]	810	810

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: