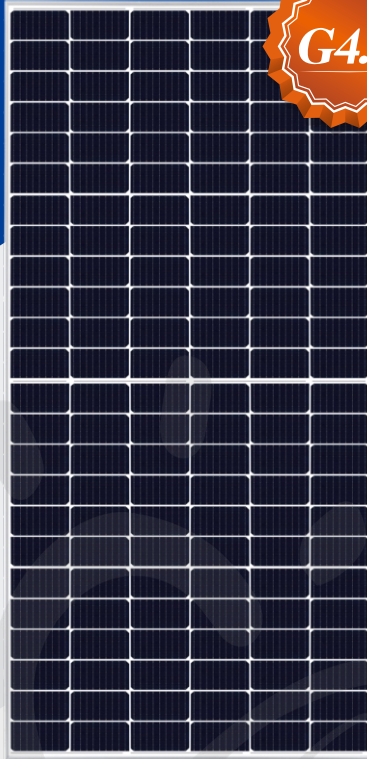


ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ PERC



G4.3

RSM144-7-430M-450M

144 ЕЛЕМЕНТИ

Монокристалічний модуль PERC

430-450 ВАТ

(ПІКОВИЙ)

Діапазон вихідної потужності

1500 В ПОСТ. СТРУМУ

Максимальна напруга системи

20,4 %

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 отримання виробу без дефектів



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 відображення 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 2400 Па та стійкість до снігу 5400 Па



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 в 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 Web-сайт: www.risenenergy.com

SOLAR INVEST GROUP

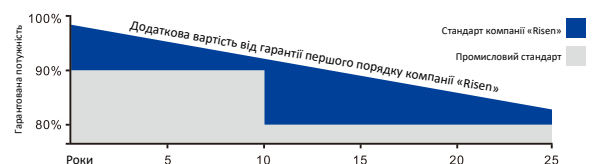
Адреса: Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг, вул. Володимира Великого 14а.

Електронна адреса: solarinvestgroup@gmail.com



Попередньо для
світового ринку

ГАРАНТІЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 12 років гарантії на виріб / 25 років гарантії на потужність

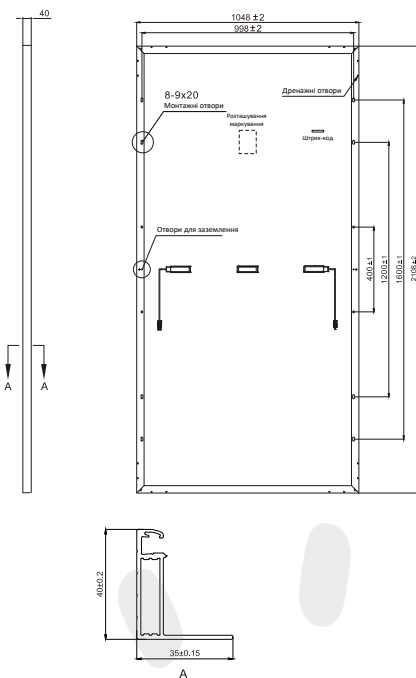


★ Будь-ласка перевірте дійсну версію обмеженої гарантії на виріб, який офіційно випускається компанією «Risen Energy Co., Ltd»

ПОТУЖНІСТЬ ВАРТОСТІ, ЩО ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ

Розміри фотоелектричного модуля

Схематичне зображення


ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номер моделі	RSM144-7-430M	RSM144-7-435M	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M
Номінальна потужність в ватах – Pmax (ват піковий)	430	435	440	445	450
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	49,30	49,40	49,50	49,60	49,70
Струм короткого замикання – Isc (А)	11,10	11,20	11,30	11,40	11,50
Максимальна напруга живлення – Vmp (В)	40,97	41,05	41,13	41,25	41,30
Максимальний струм живлення – Imp (А)	10,50	10,60	10,70	10,80	10,90
Ефективність модуля (%) *	19,5	19,7	19,9	20,1	20,4

 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	RSM144-7-430M	RSM144-7-435M	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M
Максимальна напруга – Pmax (ват піковий)	321,5	325,2	329,6	333,9	338,2
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	45,36	45,45	46,18	46,39	46,43
Струм короткого замикання – Isc (А)	9,10	9,18	9,27	9,35	9,43
Максимальна напруга живлення – Vmp (В)	37,53	37,60	37,80	37,90	38,00
Максимальний струм живлення – Imp (А)	8,57	8,65	8,72	8,81	8,90

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

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелементи	Монокристалічні 166x83мм
Конфігурація елемента	144 елемента (6x12+6x12)
Розміри модуля	2108x1048x40мм
Вага	25кг
Надложка	Висока передача, низький вміст заліза, загартоване скло ARC
Підложка	Біла підкладка
Рама	Анодований алюмінієвий сплав типу 6063T5, сріблястого кольору
Розподільна коробка	Герметизована, IP68, 1 500 В постійного струму, 3 зворотних діоди Шоткі
Кабелі	4,0 мм ² (12 AWG), Позитивний (+) 270 мм, Негативний (-) 270 мм
З'єднувач	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Номінальна робоча температура модуля (NMOT)	44°C±2°C
Коефіцієнт температури Voc	-0,29%/°C
Коефіцієнт температури Isc	0,05%/°C
Коефіцієнт температури Pmax	-0,37%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Макс. номінальне значення групи запобіжника	20А
Граничний струм зворотної напруги	20А

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40 футів (висока якість)	20 футів
Кількість модулів в одному контейнері	594	135
Кількість модулів на одному піддоні	27	27
Кількість піддонів в одному контейнері	22	5
Розміри пакувальної коробки (довжина x ширина x висота) в мм	2140x1130x1180	2140x1130x1180
Вага бруто коробки [кг]	730	730

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

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

Наші партнери: