

Високопродуктивний монокристалічний PERC модуль

RSM144-6-370M-390M

144 ячейки монокристалічний модуль

370-390Wp Діапазон потужності

1500VDC Максимальна напруга системи

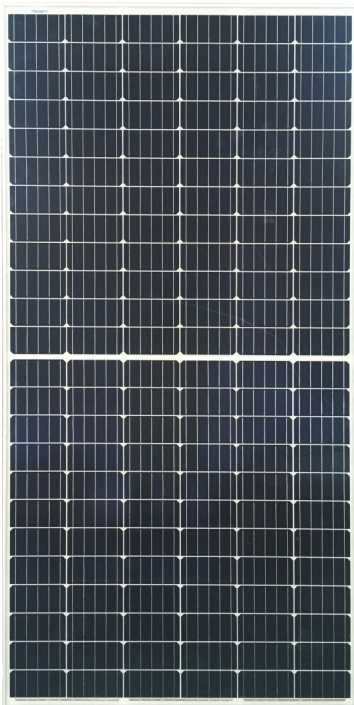
19.6% Максимальний КПД



Про Risen Energy

Risen Energy є провідним, світовим виробником високоефективних сонячних фотоелектричних продуктів та постачальником загальних бізнес-рішень для житлової, комерційної та комунальної енергії. Компанія, заснована в 1986 році і публічно зареєстрована в 2010 році, створює вартість для своїх вибраних глобальних клієнтів. Техно-комерційні інновації, що базуються на незмінній якості та підтримці, оточують загальні фотовольтаїчні бізнес-рішення Risen Energy, які є одними з найпотужніших і економічно ефективних у галузі. Через наявність на місцевому ринку та міцного статусу зайнятості фінансового банкінгу ми прагнемо і можемо побудувати стратегічне, взаємовигідне співробітництво з нашими партнерами, оскільки ми отримуємо доходи від чистої енергії.

Ключові особливості



Ми глобальна торгова марка в список виробників TIER 1 з незалежним сертифікованим сучасним автоматизованим виробництвом



Найменший в галузі температурний коефіцієнт



12 років гарантії продукту - одна з кращих у галузі



Висока продуктивність в умовах малої освітленості випромінювання



Висока стійкість до деградації PID



Позитивний толеранс по потужності



Подвійна інспекція 100% EL гарантує, що модулі не мають дефектів



Модуль Imp binning (струм при максимальній потужності) радикально зменшує втрати нерівномірності струму.



Надійність та якість вище, ніж сертифіковані вимоги



Сертифіковані, щоб витримати серйозні умови навколишнього середовища

- ♦ Антирефлекторна покриття зменшує втрати потужності від бруду та пилу
- ♦ Сильна стійкість до соляний туман, аміачна корозія та випробування на піску; придатні для морських, фермерських та пустельних середовищ
- ♦ Відмінна механічна стійкість до навантаження, витривалість високих навантажень (2400Pa) та снігових навантажень (5400Pa).



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin,
Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenenergy.com

Website: www.risenenenergy.com

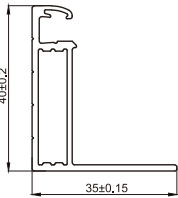
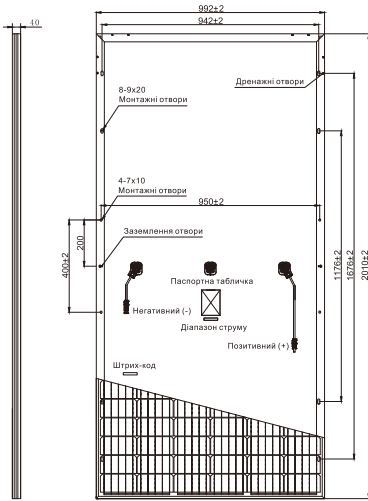
Гарантія лінійної продуктивності

12-річна гарантія на матеріали та роботу
25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність



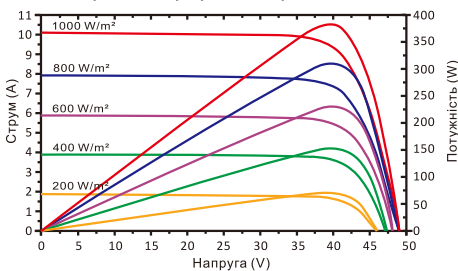
Сонячна панель розмір

Одиниця: мм



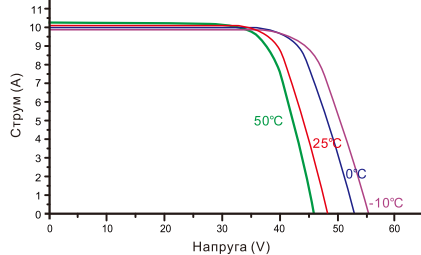
RSM144-6-380M

Крива I-V при різних опроміненнях



Крива I-V при різних температурах

(AM1.5, 1000W/m²)



Наші партнери:

Електричні характеристики (Стандартні умови тесту)

Номер моделі	RSM144-6-370M	RSM144-6-375M	RSM144-6-380M	RSM144-6-385M	RSM144-6-390M
Потужність MPPT (Pmax)	370	375	380	385	390
Напруга розімкненого ланцюга-Voc (V)	47.60	47.75	48.00	48.15	48.30
Струм короткого замикання-Isc (A)	9.90	10.00	10.10	10.20	10.30
Пікова напруга (V)	39.80	39.90	40.05	40.15	40.25
Піковий струм (A)	9.30	9.40	9.50	9.60	9.70
Ефективності сонячного модуля (КПД) (%)	18.6	18.8	19.1	19.3	19.6

Стандартні умови тесту- Опромінення: 1000 Вт/м². Температура ячейки: 25°C. Повітряна маса: 1,5, згідно стандарту EN 60904-3.

Електричні характеристики (Номінальна робоча температура модуля)

Номер моделі	RSM144-6-370M	RSM144-6-375M	RSM144-6-380M	RSM144-6-385M	RSM144-6-390M
Максимальна потужність-Pmax (Вт)	276.7	280.3	284.4	288.1	291.8
Напруга розімкненого ланцюга-Voc (V)	43.80	43.90	44.20	44.30	44.40
Струм короткого замикання-Isc (A)	8.12	8.20	8.28	8.36	8.45
Пікова напруга (V)	36.50	36.60	36.70	36.80	36.90
Піковий струм (A)	7.59	7.67	7.75	7.83	7.92

Номінальна робоча температура модуля – Опромінення 800 Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні параметри

Солнечная ячейка	Монокристалічні 156.75×156.75мм 5bb (5 шини)
Кількість ячеек	144 ячеек (6x12x6x12)
Розмір	2010×992×40мм
Вага	23kg
Лицьова поверхня	3.2 мм, хорошими показниками пропускання світла, низький заліза, гартованого скла ARC
Задня поверхня	Задня поверхня-біла
Профіль	Анодований профіль алюмінієвий сплав тип 6063T5, срібний колір
Сполучна коробка	IP67, 1500VDC, 3 діода Schottky
Кабель	4.0мм² (12AWG), Позитивний (+) 270мм, Негативний (-) 100мм
З'єднувач	Risen Twinsel PV-SY02, IP67

Температура і максимальний рейтинг

Номінальна робоча температура модуля	45°C±2°C
Температурний коефіцієнт по Voc	-0.29%/°C
Температурний коефіцієнт по Isc	0.05%/°C
Температурний коефіцієнт по Pmax	-0.39%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Максимальний струм запобіжника	20A
Обмеження зворотного струму	20A

Конфігурація упаковки

	40ft	20ft
Кількість модулів на контейнер	594	270
Кількість модулів на палету	27	27
Кількість паллет на контейнер	22	10
Розміри упаковки (д×ш×в) мм	2040×1130×1130	2040×1130×1130
Вага коробки брутто (кг)	670	670

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. ЧИТАЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ І МОНТАЖУ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ.

©2019 Risen Energy. Всі права захищені. Специфікації, включені в цю таблицю, можуть бути змінені без попередження.