

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ PERC

RSM144-6-370M-390M

МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ НА 144 ЕЛЕМЕНТІВ

ДІАПАЗОН ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ 370-390 ПІКОВИХ ВАТ

МАКСИМАЛЬНА НАПРУГА СИСТЕМИ 1 500 В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

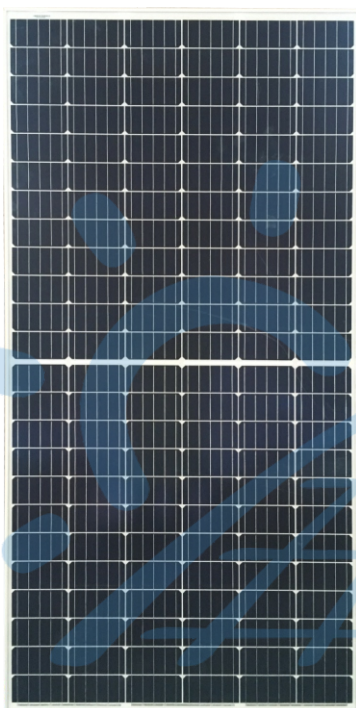
МАКСИМАЛЬНИЙ ККД 19,6%



Про компанію «Risen Energy»

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. Технокомерційні 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.

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 показники низького рівня випромінювання



Відмінний PID-опір



Позитивний щільний допуск потужності



Двоступеневий контроль 100% EL, що гарантує отримання продукції без дефектів



Сортування модулів за довжиною радикально зменшує втрати нерівномірності 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 2 400 Па та стійкість до снігу 5 400 Па



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941

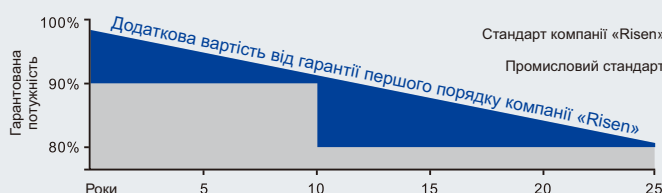


RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin,
Ninghai 315609, Ningbo I PRC
Тел.: +86-574-59953239
Факс: +86-574-59953599
E-mail: info@risenenergy.com
Веб-сайт: www.risenenergy.com

ГАРАНТІЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

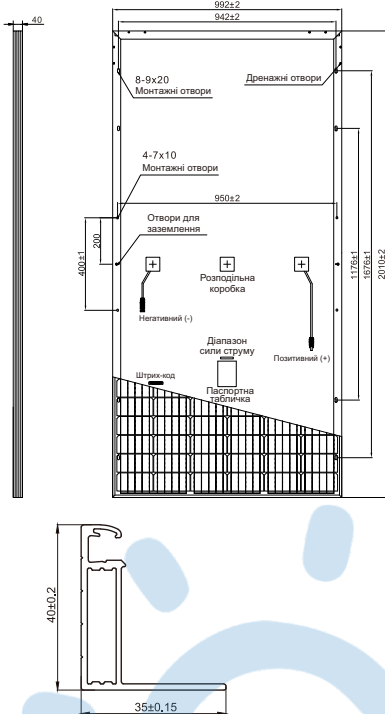
12 років гарантії на продукцію / 25 років гарантії на потужність



ПОТУЖНІСТЬ ВАРТОСТІ, ЩО ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ

Розміри фотоелектричного модуля

Єдиниця вимірювання: мм



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номер моделі	RSM144-6-370M	RSM144-6-375M	RSM144-6-380M	RSM144-6-385M	RSM144-6-390M
Номінальна потужність в ватах – Pmax (ват піковий)	370	375	380	385	390
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	47,60	47,75	48,00	48,15	48,30
Струм короткого замикання – Isc (А)	9,90	10,00	10,10	10,20	10,30
Максимальна напруга живлення – Vmpp (В)	39,80	39,90	40,05	40,15	40,25
Максимальний струм живлення – Impp (А)	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70
Ефективність модуля (%)	18,6	18,8	19,1	19,3	19,6

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

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Номер моделі	RSM144-6-370M	RSM144-6-375M	RSM144-6-380M	RSM144-6-385M	RSM144-6-390M
Максимальна потужність – Pmax (ват піковий)	276,7	280,3	284,4	288,1	291,8
Напруга розімкнутого ланцюга – Voc (В)	43,80	73,90	44,20	44,30	44,40
Струм короткого замикання – Isc (А)	8,12	8,20	8,28	8,36	8,45
Максимальна напруга живлення – Vmpp (В)	36,50	36,60	36,70	36,80	36,90
Максимальний струм живлення – Impp (А)	7,59	7,67	7,75	7,83	7,92

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

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелементи	Монокристалічна структура, 156,75 × 78,375 мм, 5BB
Конфігурація елемента	144 елементи (6 × 12 + 6 × 12)
Розміри модуля	2010 × 992 × 40 мм
Вага	23 кг
«Надложка»	3,2 мм, висока передача, низький вміст заліза, загартоване скло ARC
Субстрат	Біла підкладка
Рама	Анодований алюмінієвий сплав типу 6063T5, сріблястого кольору
Розподільна коробка	Герметизована, IP67, 1500 В постійного струму, 3 зворотних діоди Шоткі
Кабелі	4,0 мм ² (12 AWG), Позитивний (+) 270 мм, Негативний (-) 100 мм
З'єднувач	Risen Twinsel PV-SY02, IP67

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

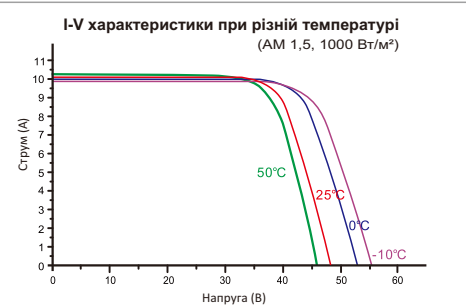
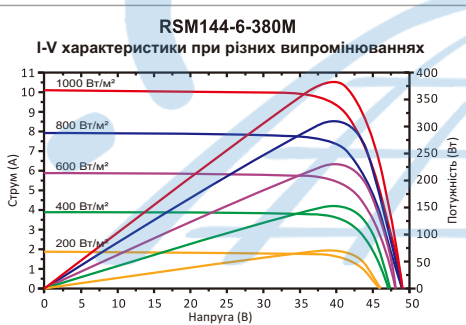
Номінальна робоча температура елемента (NOCT)	45°C±2°C
Коефіцієнт температури Voc	-0,29%/°C
Коефіцієнт температури Isc	0,05%/°C
Коефіцієнт температури Pmax	-0,39%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Макс. номінальне значення групи запобіжника	20А
Граничний струм зворотної напруги	20А

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40 футів	20 футів
Кількість модулів в одному контейнері	594	270
Кількість модулів на одному піддоні	27	27
Кількість піддонів в одному контейнері	22	10
Розміри пакувальної коробки (довжина x ширина x висота) в мм	2040×1130×1130	2040×1130×1130
Вага бруто коробки [кг]	670	670

УВАГА: ПРОЧИТАЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ.
© 2019 Risen Energy. Всі права захищені. Специфікації, включені в цей перелік технічних характеристик, можуть бути змінені без попередження.

ПОТУЖНІСТЬ ВАРТОСТІ, ЩО ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ



Наші партнери: