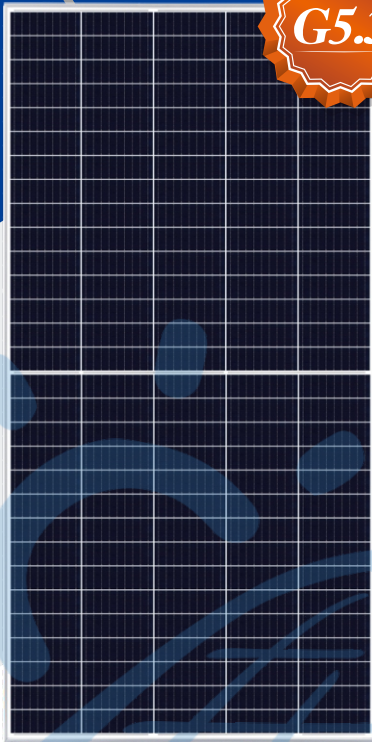


## ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ PERC



**G5.3**

### RSM150-8-480M-500M

**150 ЕЛЕМЕНТІВ**

МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ  
PERC МОДУЛЬ

**480-500 пікових ват**

Діапазон вихідної  
потужності

**1 500 В**

**постійного струму**

Максимальна напруга системи

**20,3%**

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 контроль 100% EL, що гарантує отримання продукції без дефектів



Сортування модулів за повним електричним опором зменшує втрати неузгодженості струму



Гарантована надійність та суворі гарантії якості виходять за межі сертифікованих вимог

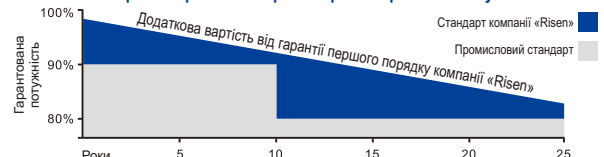


Сертифіковано, щоб витримати суворі умови навколишнього середовища

- ♦ 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 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



#### 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.

#### SOLAR INVEST GROUP

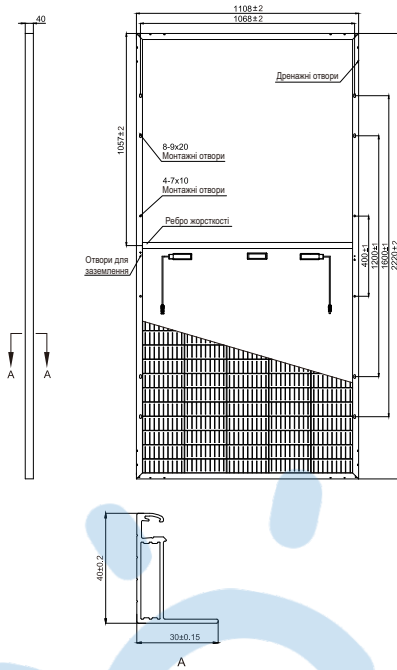
Адреса: Україна, Дніпропетровська область,  
місто Кривий Ріг, вул. Володимира Великого 14а.  
Електронна адреса: solarinvestgroup@gmail.com



Перший етап  
На світовому ринку

### Розміри фотоелектричного модуля

Єдиничні вимірювання: мм



### ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номер моделі	RSM150-8-480M	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M
Номинальна потужність в ватах – P <sub>max</sub> (ват піковий)	<b>480</b>	<b>485</b>	<b>490</b>	<b>495</b>	<b>500</b>
Напруга розімкнутого ланцюга – V <sub>oc</sub> (В)	50,72	50,79	50,86	50,93	51,00
Струм короткого замикання – I <sub>sc</sub> (А)	12,10	12,20	12,30	12,40	12,50
Максимальна напруга живлення – V <sub>mpp</sub> (В)	42,17	42,24	42,31	42,38	42,45
Максимальний струм живлення – I <sub>mp</sub> (А)	11,40	11,50	11,60	11,70	11,80
Ефективність модуля (%) *	19,5	19,7	19,9	20,1	20,3

Типова поставка: Випромінювання 1 000 Вт/м<sup>2</sup>, Температура елемента 25°C, Маса повітря AM1.5 відповідно до EN 60904-3.

\* Продуктивність модуля (%): Округлення до найближчого числа

### ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Номер моделі	RSM150-8-480M	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M
Максимальна потужність – P <sub>max</sub> (ват піковий)	359,3	363,1	366,8	370,6	374,4
Напруга розімкнутого ланцюга – V <sub>oc</sub> (В)	46,66	46,73	46,79	46,86	46,92
Струм короткого замикання – I <sub>sc</sub> (А)	9,92	10,00	10,09	10,17	10,25
Максимальна напруга живлення – V <sub>mpp</sub> (В)	38,63	38,69	38,76	38,82	38,88
Максимальний струм живлення – I <sub>mp</sub> (А)	9,30	9,38	9,47	9,55	9,63

NMOT: Випромінювання при 800 Вт/м<sup>2</sup>, Температура навколишнього середовища 20°C, Швидкість вітру 1 м/с.

### МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелементи	Монокристалічний 210×70мм
Конфігурація елемента	150 елементи (5 × 15 + 5 × 15)
Розміри модуля	2220 × 1108 × 40 мм
Вага	28,5 кг
Надложка	Висока передача, низький вміст заліза, загартоване скло ARC
Підложка	Біла підкладка
Рама	Анодований алюмінієвий сплав типу 6063T5, сріблястого кольору
Розподільна коробка	Герметизована, IP68, 1500 В постійного струму, 3 зворотних діоди Шоткі
Кабелі	4,0 мм <sup>2</sup> (12 AWG), Позитивний (+) 270 мм, Негативний (-) 270 мм
З'єднувач	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

### ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

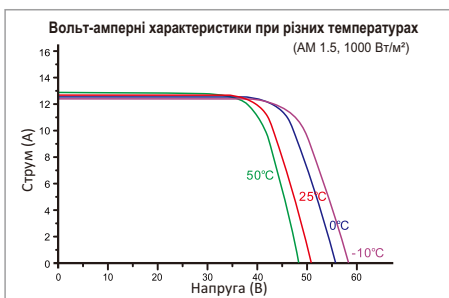
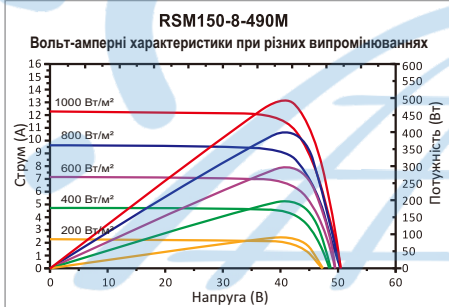
Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	44 °C ± 2 °C
Коефіцієнт температури V <sub>oc</sub>	-0,29%/°C
Коефіцієнт температури I <sub>sc</sub>	0,05%/°C
Коефіцієнт температури P <sub>max</sub>	-0,37%/°C
Робоча температура	-40 °C ~ +85 °C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Макс. номінальне значення групи запобіжника	25А
Граничний струм зворотної напруги	25А

### КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40 футів (висока якість)
Кількість модулів в одному контейнері	540
Кількість модулів на одному піддоні	27
Кількість піддонів в одному контейнері	20
Розміри пакувальної коробки (довжина x ширина x висота) в мм	2250 × 1130 × 1240
Вага бруто коробки [кг]	825

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: