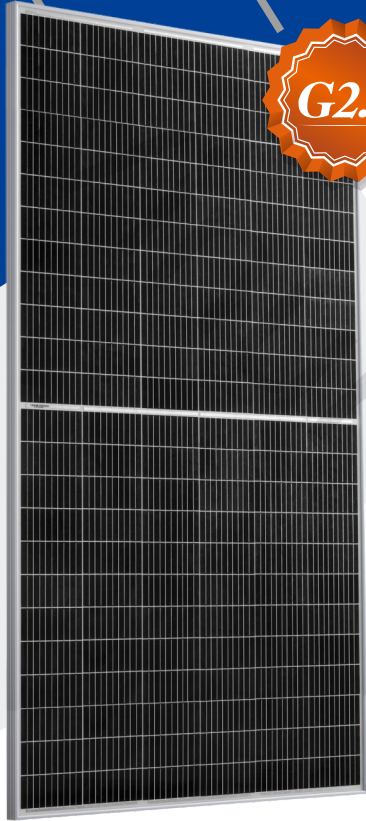


888

# Jäger Plus

Висока ефективність  
Монокристалічний PERC модуль



G2.3

## RSM144-6-385M-405M

**144 КОМІРОК**

Моно PERC модуль

**385-405Wp**

Діапазон потужності

**1500VDC**

Максимальна напруга системи

**20.2%**

Максимальний ККД

## КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



Бренд входить в список Tier 1 з незалежним сертифікованим сучасним автоматизованим виробництвом



Найнижчий тепловий коефіцієнт в індустрії (0.37%)



12 років гарантії продукту - один з кращих в галузі



Відмінна продуктивність при низькому освітленні



Висока стійкість до деградації PID



Позитивний толеранс потужності



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



Сортування модулів 1mp радикально зменшує втрати невідповідності рядків



Гарантована надійність і суворі гарантії якості далеко за межами сертифікованих вимог



Сертифікований для витримування важких умов навколишнього середовища

- ◆ Антирефлекторна і антизагрязнювальна поверхня мінімізує втрати потужності від бруду та пилу
- ◆ Сильна сольова туманність, аміачна стійкість та стійкість до піску на приморському, фермерському та пустельному середовищах
- ◆ Відмінне механічне навантаження 2400Pa та снігове навантаження 5400Pa



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941

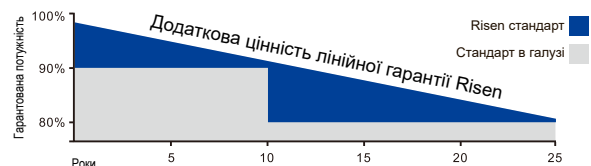


### RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy є провідним світовим виробником 1-го рівня високопродуктивних сонячних фотоелектричних виробів та постачальником комплексних бізнес-рішень для житлової, комерційної та комунальної енергетики. Компанія, заснована в 1986 році, яка повністю зареєстрована в 2010, спонукає генерацію цін для обраних світових клієнтів. Техно-комерційні інновації, які підкріплені неперевершеною якістю та підтримкою, оточують загальні бізнес-рішення Soler PV компанії Risen Energy, які є одними з найпотужніших і економічно ефективніших у галузі. Завдяки присутності на локальному ринку та сильному фінансовому банку, ми прагнемо до створення стратегічних, взаємовигідних взаємодій з нашими партнерами, тому що разом ми отримуємо користь від зростання вартості зеленої енергії.

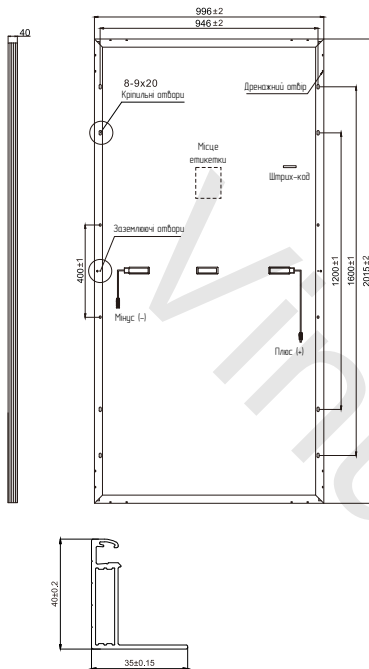
## ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



THE POWER OF RISING VALUE

## Розміри PV модуля, в мм



## Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM144-6-385M	RSM144-6-390M	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M
Вихідна потужність- $P_{max}$ (Wp)	385	390	395	400	405
Напруга холостого ходу- $V_{oc}$ (V)	48.15	48.30	48.45	48.60	48.75
Струм КЗ- $I_{sc}$ (A)	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60
Напруга- $V_{mp}$ (V)	40.15	40.25	40.35	40.45	40.55
Струм- $I_{mp}$ (A)	9.60	9.70	9.80	9.90	10.00
ККД модулю(%)	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2

STC: 1000 W/m<sup>2</sup> випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.

## Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM144-6-385M	RSM144-6-390M	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M
Максимальна потужність- $P_{max}$ (Wp)	288.1	291.8	295.6	299.3	303.1
Напруга холостого ходу- $V_{oc}$ (V)	44.30	44.40	44.60	44.70	44.90
Струм КЗ- $I_{sc}$ (A)	8.36	8.45	8.53	8.61	8.69
Максимальна напруга- $V_{mp}$ (V)	36.80	36.90	37.00	37.05	37.14
Максимальний струм- $I_{mp}$ (A)	7.83	7.92	8.00	8.08	8.16

NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

## Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристаллична, 9BB
Конфігурація комірок	144 комірок (6x12+6x12)
Розміри модулю	2015x996x40мм
Вага	23кг
Супертранс	3.2 мм, високопровідний метал з низьким вмістом заліза, загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав тип 6063T5, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм <sup>2</sup> (12AWG), плюс(+) 270мм, мінус(-) 100мм
Тип конектора	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

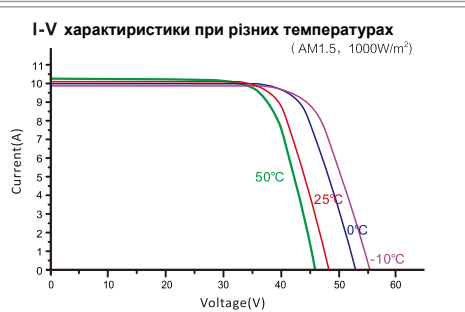
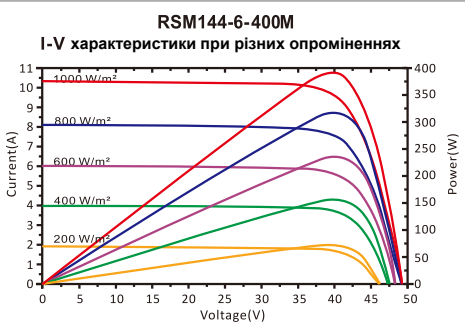
## Температура та максимальні значення

Номинальна температура NOCT	45°C±2°C
Температурний коефіцієнт $V_{oc}$	-0.29%/°C
Температурний коефіцієнт $I_{sc}$	0.05%/°C
Температурний коефіцієнт $P_{max}$	-0.37%/°C
Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Максимальна серія запобіжників	20A
Обмеження зворотного струму	20A

## Специфіка упаковки

	40ft	20ft
Кількість модулів у контейнері	594	270
Кількість модулів у палеті	27	27
Кількість палетів у контейнері	22	10
Розіри упаковки	2040x1130x1130	2040x1130x1130
Вага упаковки	670	670

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧІТЬ ІНСТРУКЦІЮ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ.  
© 2019 Risen Energy. Всі права захищені. Технічні характеристики, що входять до цього опису, можуть бути змінені без попередження.



## Наші партнери: