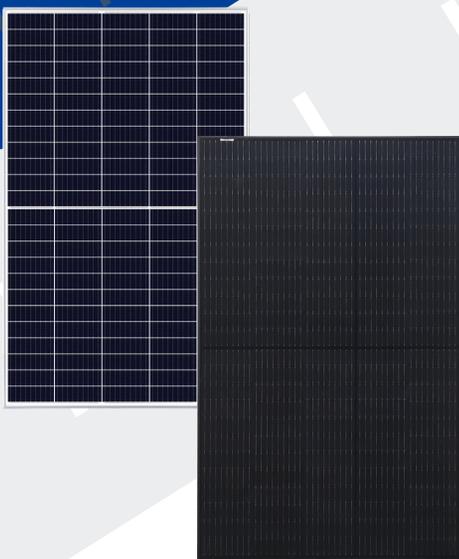


888

TITAN S

HIGH PERFORMANCE  
MONOCRYSTALLINE PERC MODULE

## RSM40-8-390M-410M

120 КОМПОК  
Моно PERC модуль390-410Wp  
Діапазон потужності

1500VDC

21.3%

Максимальна напруга системи

Максимальний ККД

## КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



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



Найнижчий тепловий коефіцієнт в індустрії (0.34%)



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 та стійка до бруду 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 Solar 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.

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

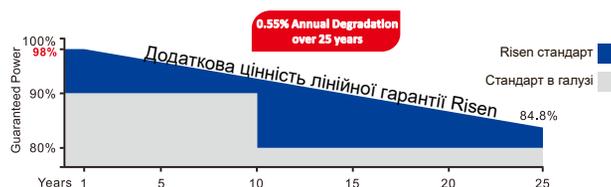
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com

Preliminary  
For Global Market

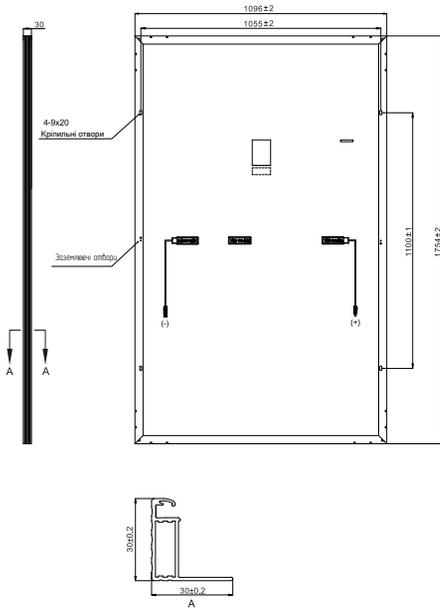
## ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



THE POWER OF RISING VALUE

### Розміри PV модуля, в мм



### Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Вихідна потужність- $P_{max}(Wp)$	390	395	400	405	410
Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$	40.69	41.00	41.30	41.60	41.90
Струм КЗ- $I_{sc}(A)$	12.21	12.27	12.34	12.40	12.47
Напруга- $V_{mp}(V)$	33.88	34.14	34.39	34.64	34.89
Струм- $I_{mp}(A)$	11.52	11.58	11.64	11.70	11.76
ККД модулю(%)	20.3	20.5	20.8	21.1	21.3

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

### Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Вихідна потужність- $P_{max}(Wp)$	295.6	299.4	303.1	306.9	310.7
Напруга холостого ходу- $V_{oc}(V)$	37.84	38.13	38.41	38.69	38.97
Струм КЗ- $I_{sc}(A)$	10.01	10.07	10.12	10.17	10.22
Напруга- $V_{mp}(V)$	31.44	31.68	31.91	32.15	32.38
Струм- $I_{mp}(A)$	9.40	9.45	9.50	9.55	9.60

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

### Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристалічна
Конфігурація комірок	120 комірок (5x12+5x12)
Розміри модулю	1754x1096x30мм
Вага	21кг
Характеристики скла	Загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анод., алюмінієвий сплав тип 6063T5, сріблястий або чорний колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм <sup>2</sup> (12AWG), плюс(+) 350мм, мінус(-) 350мм
Тип конектора	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

### Температура та максимальні значення

Номинальна температура NOCT	44°C±2°C
Температурний коефіцієнт $V_{oc}$	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт $I_{sc}$	0.04%/°C
Температурний коефіцієнт $P_{max}$	-0.34%/°C
Робоча температура	-40°C +85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Максимальна серія запобіжників	20A
Обмеження зворотного струму	20A

### Специфіка упаковки

	40ft(HQ)	20ft
Кількість модулів у контейнері	936	180
Кількість модулів у палеті	36	36
Кількість палетів у контейнері	26	5
Вага упаковки в кг	805	805

УВАГА: УВАЖНО ПРОЧІТІТЬ ІНСТРУКЦІЮ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ.

© 2020 Risen Energy. Всі права захищені. Технічні характеристики, що входять до цього опису, можуть бути змінені без попередження.

Компанія Altek офіційний представник Risen в Україні

