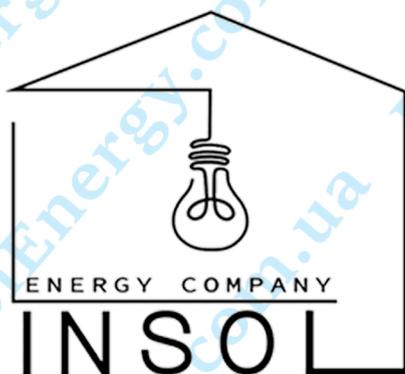


Сонячна панель Risen

RSM132-8-660M

www.InsolEnergy.com.ua



RSM132-8-655M-675M

132 КОМІРОК

n-type Module

655-675Wp

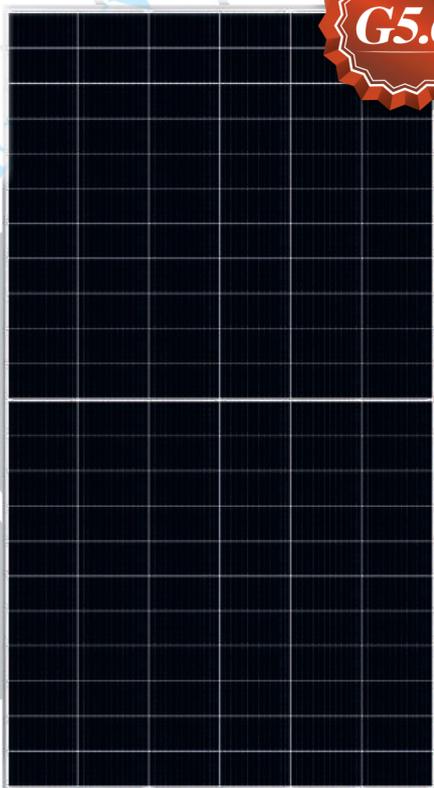
Діапазон потужності

1500VDC

Максимальна напруга системи

21.7%

Максимальний ККД



КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



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



Кращий температурний коефіцієнт



Найкраща в галузі 12-річна гарантія на продукцію



Відмінна продуктивність при низькому освітленні



Висока стійкість до деградації PID



Позитивний толеранс потужності 0~+3%



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



Сортування модулів Imp радикально зменшує втрати невідповідності рядків



Відмінне вітрове навантаження 2400 Па та снігове навантаження 5400 Па за певного способу встановлення



Комплексна сертифікація продукції та систем

- ♦ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ♦ ISO 9001:2015 Quality Management System
- ♦ ISO 14001:2015 Environmental Management System
- ♦ ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System



* As there are different certification requirements in different markets, please contact your local Risen Energy sales representative for the specific certificates applicable to the products in the region in which the products are to be used.

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.

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 ЕФЕКТИВНОСТІ

Гарантія продукту 12 років / 25-річна гарантія лінійної потужності



Сонячна панель Risen

RSM132-8-660M

www.InsolEnergy.com.ua

Електричні характеристики (STC)

Назва модулю	RSM132-8-655M	RSM132-8-660M	RSM132-8-665M	RSM132-8-670M	RSM132-8-675M
Вихідна потужність- P_{max} (Wp)	655	660	665	670	675
Напруга холостого ходу- V_{oc} (V)	45.55	45.75	45.95	46.15	46.35
Струм КЗ- I_{sc} (A)	18.28	18.33	18.38	18.43	18.48
Напруга- V_{mp} (V)	37.94	38.12	38.30	38.48	38.66
Струм- I_{mp} (A)	17.27	17.32	17.37	17.42	17.47
ККД модулю(%)	21.1	21.2	21.4	21.6	21.7

STC: 1000 W/m² випромінювання, температура модулю 25 °C, AM1.5 згідно з EN 60904-3.

★ Ефективність модуля (%): округлення до найближчого числа

Електричні характеристики (NMOT)

Назва модулю	RSM132-8-655M	RSM132-8-660M	RSM132-8-665M	RSM132-8-670M	RSM132-8-675M
Вихідна потужність- P_{max} (Wp)	496.2	500.0	503.8	507.6	511.5
Напруга холостого ходу- V_{oc} (V)	42.36	42.55	42.73	42.92	43.10
Струм КЗ- I_{sc} (A)	14.99	15.03	15.07	15.11	15.15
Напруга- V_{mp} (V)	35.21	35.38	35.54	35.71	35.88
Струм- I_{mp} (A)	14.09	14.13	14.17	14.21	14.25

NMOT: 800 W/m² випромінювання, температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні характеристики

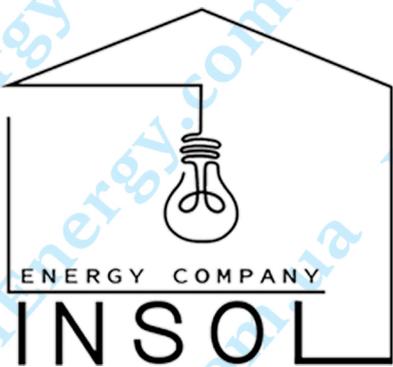
Тип комірки	Монокристал
Конфігурація комірок	132 комірок (6x11+6x11)
Розміри модулю	2384×1303×35mm
Вага	33,5 кг
Суперстрат	Високопровідний метал з низьким вмістом заліза, загартоване ARC скло
Субстрат	Білий аркуш
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав, сріблястий колір
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 обхідних діода Шотткі
Вихідні кабелі	4.0мм ² , плюс(+) 350мм, мінус(-) 230мм (роз'єм в комплекті)
Тип конектора	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

Температура та максимальні значення

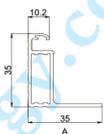
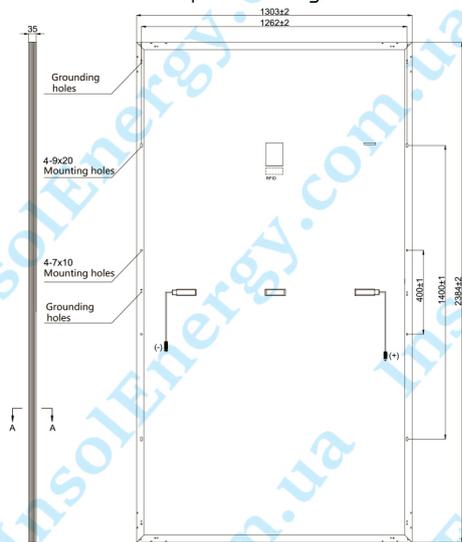
Номинальна температура модуля (NMOT)	44 °C±2°C
Температурний коефіцієнт V_{oc}	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт I_{sc}	0.04%/°C
Температурний коефіцієнт P_{max}	-0.34%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Максимальна серія запобіжників	30A
Обмеження зворотного струму	30A

Специфіка упаковки

	40ft(HQ)
Кількість модулів у контейнері	558
Кількість модулів у палеті	31
Кількість палетів у контейнері	18
Розміри пакувальної коробки (ДхШхВ) в мм	1320×1120×2515
Вага упаковки, кг	1090

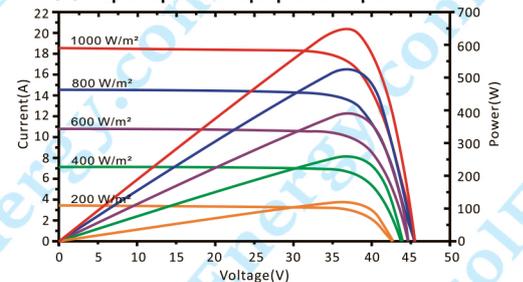


Розміри PV модуля, в мм



RSM132-8-665M

I-V характеристики при різних опроміненнях



I-V характеристики при різних температурах

(AM1.5, 1000W/m²)

