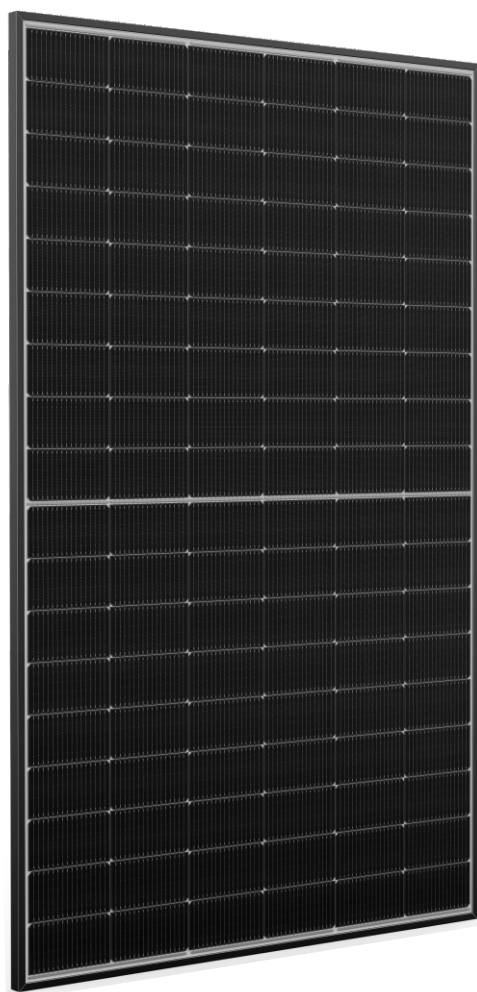




n-type TOPCon

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ МОДУЛЬ

RSM108-9-415-440NDG



Зображення модуля наведено лише для ознайомлення

415-440_{Вт}

Діапазон вихідної потужності

22.5 %

Максимальна ефективність

0~+3 %

Толеранс потужності

1500_В

Максимальна напруга системи

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Ідеально підходить для житлових умов застосування



Відмінна генерація енергії



Відмінна продуктивність проти LID та PID



Відмінний температурний коефіцієнт (P_{max}): 0.29%/°C



Відмінна продуктивність при слабкому освітленні



Чудові гарантійні зобов'язання

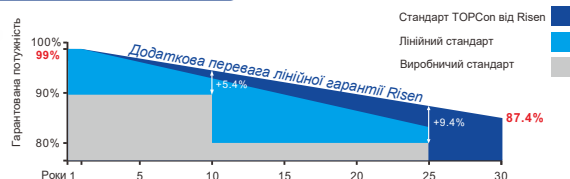


Оскільки на різних ринках існують різні вимоги до сертифікації, будь ласка, зв'яжіться до місцевого торгового представника Risen Energy, щоб отримати конкретні сертифікати, що застосовуються до продукції в регіоні, де вона використовується.

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

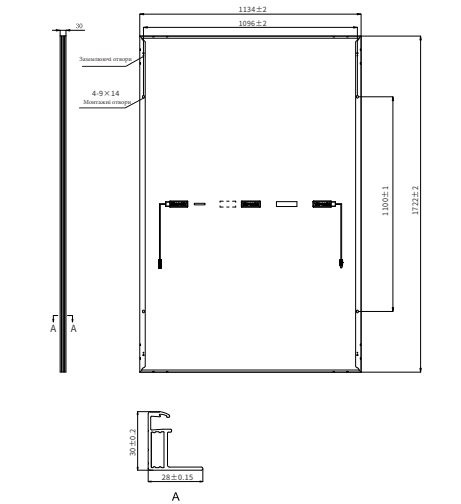
15 років гарантії на продукцію / 30 років гарантії на лінійну потужність

0.4% Щорічна деградація протягом 30 років

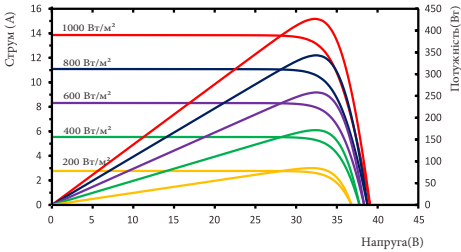


Будь ласка, перевірте чинну версію Обмеженої гарантії на продукт, офіційно опублікованої компанією Risen Energy Co., Ltd.

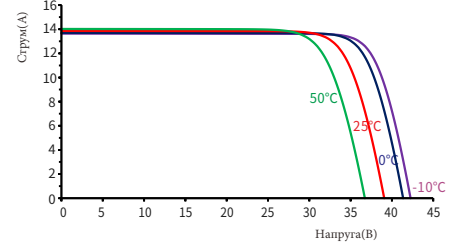
Розміри фотоелектричного модуля, в мм



RSM108-9-425NDG
вольт-амперні характеристики при різних значеннях опромінення



вольт-амперні характеристики за різних температур
(AM1.5, 1000W/m²)



Конфігурація упаковки

	40ft(HQ)	20ft
Кількість модулів в контейнері	936	216
Кількість модулів в палеті	36	36
Кількість палет в контейнері	26	6
Розмір упаковки в мм (ВхШхГ)	1745x1110x1260	
Вага упаковки в кг	904	

Електричні характеристики (STC)

Модель	RSM108-9-415-440NDG					
Номинальная мощность Pmax (Вт)	415	420	425	430	435	440
Напряга холостого ходу - Voc (В)	38.67	38.87	39.07	39.26	39.46	39.65
Струм короткого замикання-Isc(A)	13.69	13.78	13.86	13.94	14.01	14.09
Максимальна напруга живлення-Vmp(B)	32.39	32.59	32.78	32.98	33.18	33.38
Максимальный ток мощности-Imp(A)	12.83	12.91	12.99	13.06	13.12	13.19
Ефективність (%) ★	21.3	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5

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

★ Ефективність модуля (%): Округлити до найближчого числа

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Модель	RSM108-9-415-440NDG					
Максимальна потужність-Pmax (Вт)	314.8	318.6	322.4	326.0	329.6	333.4
Напряга холостого ходу - Voc (В)	35.96	36.15	36.34	36.51	36.70	36.87
Струм короткого замикання-Isc (А)	11.23	11.30	11.36	11.43	11.49	11.55
Максимальна напруга -Vmp (В)	30.06	30.24	30.42	30.61	30.79	30.98
Максимальна потужність-Imp (А)	10.47	10.54	10.60	10.65	10.71	10.76

NMOT: Опромінення 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

Механічні характеристики

Тип комірок	n-type TOPCon
Конфігурація комірок	108 комірок (6x9+6x9)
Розміри	1722x1134x30мм
Вага	24кг
Скло	Високопропусканна здатність, низький вміст заліза, термозміцнене скло з AR-покриттям
Рама	Анодований алюмінієвий сплав, чорний
Розподільна коробка	IP68, максимальна напруга системи 1500В
Кабель	4.0мм², Позитивний(+)1200мм, Негативний(-)1200мм(Connector Included), або інша довжина
Конектор	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ

Номинальная рабочая температура модуля (NMOT)	44°C±2°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	0.046%/°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29%/°C
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500VDC
Номинал запобіжника Max Series	30A
Обмеження зворотного струму	30A



RISEN ENERGY CO., LTD.
Промислова зона Ташань, Мейлінь, Нінхай 315609, Нінбо, КНР
Тел.: +86-574-59953239
Факс: +86-574-59953599
Електронна пошта: marketing@risenenergy.com
Вебсайт: www.risenenergy.com

УВАГА: ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ІНСТРУКЦІЯМИ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ.
©2024 Risen Energy. Усі права захищено. Зміст цього технічного паспорта може бути змінений без попередження.
Жодних спеціальних зобов'язань чи гарантій щодо придатності для спеціального призначення або встановлення в нестандартних умовах не надається, якщо інше прямо не передбачено виробником у договірних документах.

THE POWER OF RISING VALUE