



risen

Full-black Aesthetic

***n*-тип ТОРCon модуль з подвійним склом**



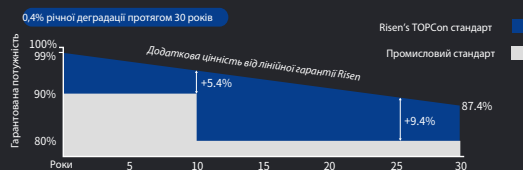
RSM108-10-435-455NDGB

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Повністю чорний дизайн з естетичним виглядом
- Ідеально підходить для застосування в житлових будинків
- Чудова генерація електроенергії
- Відмінні показники анти-LID та анти-PID
- температурний коефіцієнт (Pmax): $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$
- Відмінна продуктивність при слабкому освітленні
- Високий термін гарантії

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

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



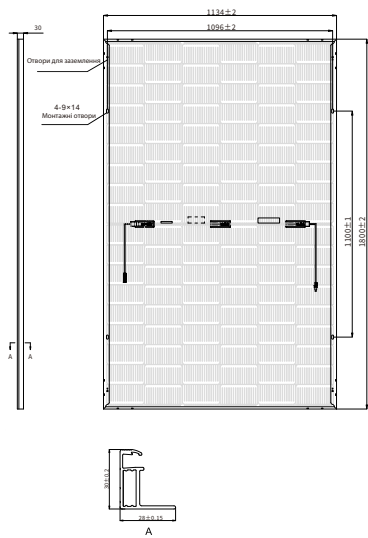
* Будь ласка, перевірте діючу версію Обмеженої гарантії на продукт, офіційно випущену компанією Risen Energy Co., Ltd

Зображення модуля лише для ознайомлення



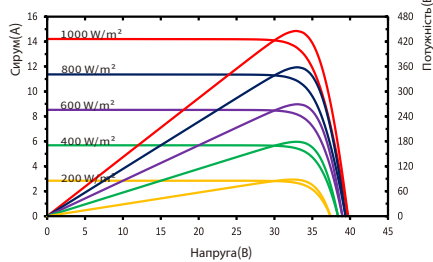
- Оскільки на різних ринках існують різні вимоги до сертифікації, зверніться до місцевого торгового представника Risen Energy для отримання конкретних сертифікатів, які застосовуються до продуктів у регіоні, де вони будуть використовуватися.

Розміри фотоелектричного модуля в мм

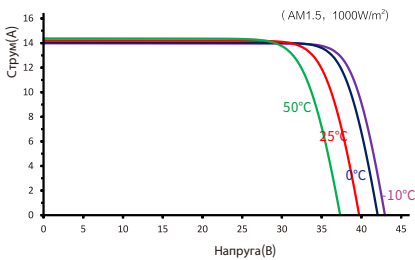


RSM108-10-445NDGB

I-V характеристики при різних опроміненнях



I-V характеристики при різних температурах



КОНФИГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40ft(HQ)	20ft
Кількість модулів в контейнері	864	216
Кількість модулів на піддоні	36	36
Кількість піддонів в контейнері	24	6
Розміри пакувальної коробки (ДхШхВ) в мм	1820x1110x1260	
Вага бруто коробки [кг]	950	

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

Модель	RSM108-10-435-455NDGB				
Номін., потужність у Ватах-Рmax(Вт)	435	440	445	450	455
Напруга відкритого ланцюга-Voc (В)	39.31	39.51	39.72	39.92	40.12
Струм короткого замикання Isc (А)	14.08	14.15	14.21	14.28	14.34
Макс.,напруга живлення - Vmprr (В)	32.74	32.94	33.15	33.35	33.54
Макс., струм потужності - Imprr (А)	13.29	13.36	13.43	13.50	13.57
Ефективність модуля (%) ★	21.3	21.6	21.8	22.1	22.3

STC: Інтенси́вність випромінювання 1000 Вт/м², Температура комірки 25°C, Маса повітря AM1.5 згідно з EN 60904-3.

★Ефективність модуля (%): Округлення до найближчого числа

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (NMOT)

Модель	RSM108-10-435-455NDGB				
Максимальна потужність Pmax (Вт)	329.5	333.2	337.0	340.9	344.7
Напруга відкритого ланцюга-Voc (В)	36.56	36.74	36.94	37.13	37.31
Струм короткого замикання Isc (А)	11.55	11.60	11.65	11.71	11.76
Макс., напруга живлення-Vmprr (В)	30.38	30.57	30.76	30.95	31.13
Максимальний струм потужності (А)	10.84	10.90	10.96	11.02	11.07

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

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Комірки	n-type TOPCon
Конфігурація комврок	108 комірок(6x9+6x9)
Розмір модуля	1800x1134x30мм
Вага	25кг
Переднє скло	Термозміцнене скло з високою пропускнуою здатністю та низьким вмістом заліза
Заднє скло	Термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав, чорний
Розродільна коробка	Герметичний, IP68, 1500 В постійного струму, 3 шунтуючих діода Шотткі
Кабель	4.0мм², позитивний(+)1200мм, негативний(-)1200мм (з конектором), або інша довжина
Конектор	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Номинальна робоча 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
Максимальний номінал запобіжника	30А
Обмеження зворотного струму	30А



RISEN ENERGY CO., LTD.

Промислова зона Ташань, Мейлін, Нінхай 315609, Нінбо | КНР

Тел.: +86-574-59953239

Факс: +86-574-59953599

Електронна адреса: marketing@risenenergy.com

Веб-сайт: www.risenenergy.com

УВАГА: ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ ПРОЧИТАЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ.

©2024 Risen Energy. Всі права захищені. Вміст цієї таблиці даних може бути змінено без попередження.

Жодних спеціальних зобов'язань чи гарантій щодо придатності для спеціального призначення чи встановлення у надзвичайних умовах не надається, якщо інше спеціально не вказано виробником у контрактній документації.