

SUNERISE

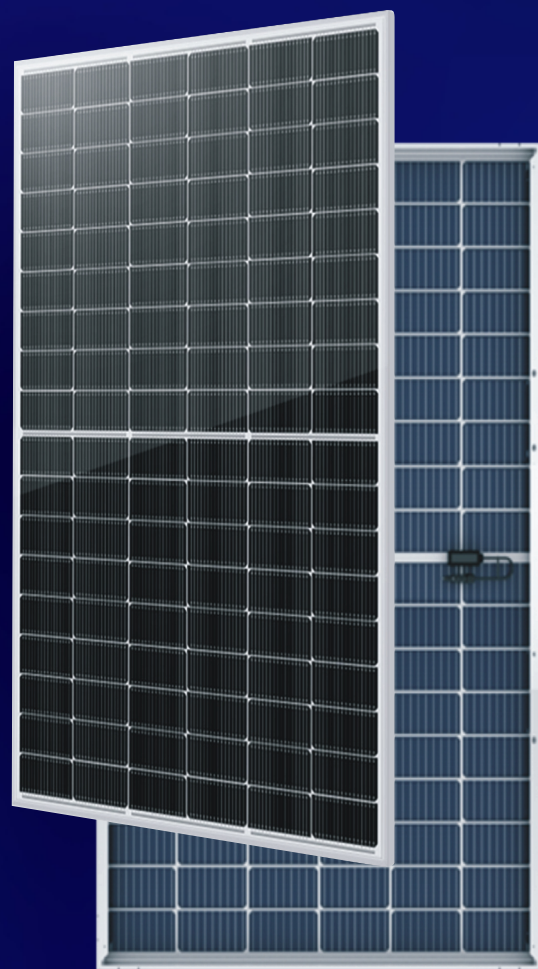
JC(430-450)-108M

Двосторонній модуль з одним склом

N-type

15-річна гарантія
на матеріали та обробку

30-річна гарантія
на додаткову лінійну
потужність виходу



Технологія SMBB

Краще захоплення світла та збір струму для підвищення вихідної потужності модуля та його надійності.

Технологія N-Type

Модулі N-Type з технологією Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPCon) забезпечують нижчу деградацію LID/LeTID та кращу продуктивність при низькому освітленні.

Посилене механічне навантаження

Сертифікований для витримування:
- Максимального статичного навантаження 5400 Па на передній стороні
- Максимального статичного навантаження 2400 Па на задній стороні

Гарантія захисту від PID

Мінімізує ймовірність деградації, спричиненої явищем PID, завдяки оптимізації технології виробництва елементів і контролю матеріалів.

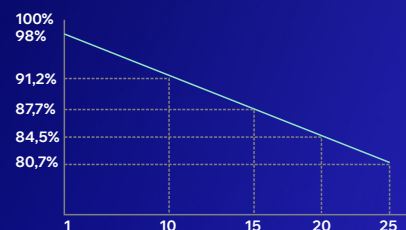
Двостороннє виробництво енергії

Відібрані матеріали пройшли суворі випробування на PID. Підходить для прибережних, пустельних, озерних та інших типів місцевості.

Комплексна сертифікація продукції

IEC 61215:2021 / IEC 61730:2016
ISO 9001:2015 Система управління якістю
ISO 14001:2018 Стандарти системи екологічного менеджменту
OHSAS 18001:2007 Міжнародні стандарти з охорони праці та безпеки.

Гарантія потужності модуля



СЕРТИФІКАТИ ПРОДУКЦІЇ*



23.04%

МАКСИМАЛЬНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДУЛЯ

0~3%

ДОПУСТИМЕ
ВІДХИЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

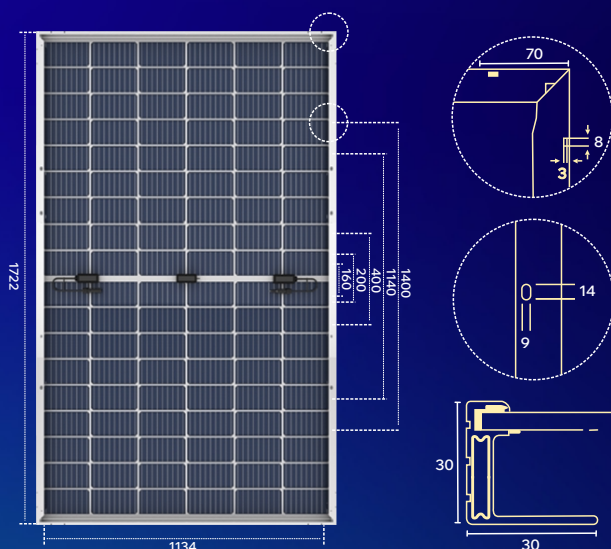
<1%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
У ПЕРШОМУ РІКІ

0.40%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
НА 2-30 РОКИ

Інженерні креслення (мм)



Механічні параметри

Тип комірок	N-тип монокристалічний
Кількість комірок	108(6*9*2)
Розподільна коробка	Ip68, 3 Діоди
Рама	Анодована рама
Вага	20.5 кг +3%
Розмір	1722*1134*30mm
Кабель	4 мм ² 350 мм довжина, можливе налаштування
Скло	двостільна конструкція 2,0+2,0 мм напівгартоване скло

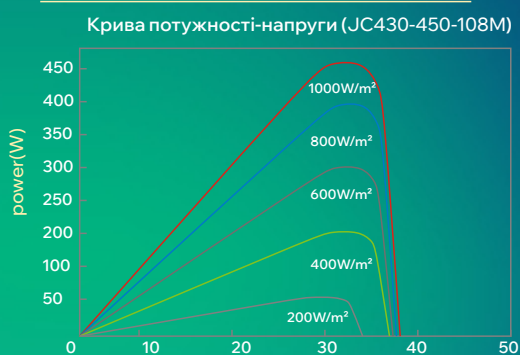
Робочі параметри:

Макс. системна напруга	1500V/ DC
Робоча температура	-40 ~ +70°C
Макс. снігове навантаження (передня сторона)	5400Pa
Макс. вітрове навантаження (передня сторона)	2600Pa
NOCT	45 ±2°C

Електричні характеристики STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1 m/s

Тип модуля	JC(430-450)-108M									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність P _{max} [Вт]	430	326	435	330	440	334	445	338	450	342
Максимальна напруга потужності V _{mp} [В]	32.25	30.32	32.45	30.43	32.65	30.54	32.85	30.65	33.05	30.76
Максимальний струм потужності I _{mp} [А]	13.34	10.75	13.41	10.85	13.48	10.94	13.55	11.03	13.62	11.12
Напруга холостого ходу V _{oc} [В]	37.68	36.32	37.77	36.56	37.97	36.80	38.17	37.04	38.37	37.28
Струм короткого замикання I _s [А]	14.27	11.40	14.35	11.46	14.41	11.52	14.47	11.58	14.53	11.64
Допустиме відхилення потужності	0 ~ +3%									
ККД модуля STC (%)	22.02		22.28		22.53		22.79		23.04	

Електрична продуктивність



*Для детальної інформації, будь ласка, зверніться до інструкції з монтажу.

Умови застосування

Робоча температура	-40 °C ~ +70 °C
Максимальна системна напруга	1000/1500 VDC (IEC)
Макс. рейтинг запобіжника серії	30A

Конфігурація упаковки

Розміри піддону	1760*1150*1260 mm
Деталі упаковки	36 шт/палета 936 шт / 40'HQ Контейнер
	36 шт/палета 366 шт / 20'HQ Контейнер

