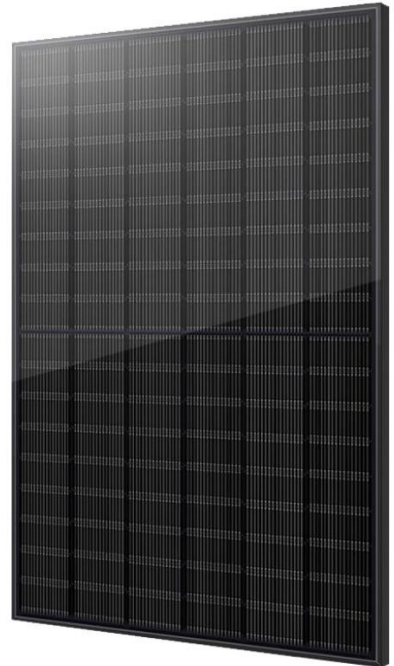


JC430-450W-108M -TOPCON-182-AB

Повністю чорний монофаціальний модуль All Black



Технологія SMBB

Краще використання світла та здатність збирання струму ефективно підвищують вихідну потужність і надійність продукту.



Технологія N-типу

Модулі N-типу з використанням технології TOPCON мають менше затухання LID/LETID і кращу роботу при слабкому освітленні



Застосовне середовище

Вибрані матеріали пройшли суворі PID випробування та підходять для використання в умовах місцевості, таких як прибережні пустелі та озера.



Вантажопідйомність

Весь модуль сертифікований на максимальне статичне навантаження з переднього боку 5400 Па та максимальне статичне навантаження з заднього боку 2400 Па.



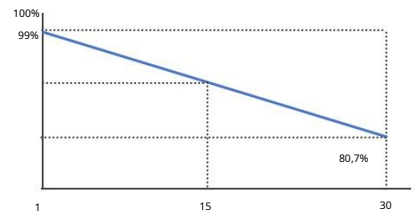
Стійкість до гарячих точок

Оптимізований дизайн електричного кола та нижчий робочий струм для кращого температурного коефіцієнта та стійкості до гарячих точок.



Гарантія захисту від PID

Завдяки оптимізації технології виробництва елементів і контролю матеріалів імовірність деградації, спричиненої явищем PID, мінімізована.



15 років Гарантія на Продукт | 30 років Рівня двохрічної гарантії потужності | 1% Деградація першого року | 0,40% Щорічна деградація протягом 30 років

- IEC61215:2021
- IEC61730:2016
- ISO9001:2005 Система управління якістю
- ISO14001:2015 Система екологічного менеджменту
- ISO45001:2018 Система управління охороною праці та безпекою



JC430-450W-N-108M-182-EN

23,0%

Максимальна ефективність перетворення

0~3%

Допуски потужності

<1%

Зниження потужності за перший рік

0,40%

2-30 років зниження потужності на рік

Механічні характеристики

Тип клітини	Тип N
Кількість комірок	108(60*2)
Розміри	1722*1134*30 мм
Вага	20,5 кг
Переднє скло	2,0 мм, скло з високою проникністю та покриттям
Рамка	Рама з алюмінієвого сплаву
Розподільна коробка	Ступінь захисту IP68, 3 байпасні діоди
Клас захисту	Клас II
Тип пожежі за IEC	Клас C
Тип роз'єму	MC4
Вихідні кабелі (Включно з роз'ємом)	Довжина дроту 4,0 мм ² : 350 мм або на замовлення

Конфігурація упаковки

Розмір палети	1760*1150*1260 мм
Інформація про упаковку	36 шт./палети 936 шт./40'HQ контейнер 36 шт./палети 366 шт./40'HQ контейнер

Специфікації (STC)

Максимальна потужність Pmax [Вт]	430	435	440	445	450
Максимальна напруга живлення - Vmp [В]	32,00	32,59	32,81	33,02	33,21
Максимальна потужність Струм-Imp [А]	13,44	13,35	13,41	13,48	13,55
Напруга холостого ходу - Voc [В]	39,00	39,16	39,38	39,59	39,78
Струм короткого замикання Isc [А]	13,86	13,80	13,86	13,93	14,00
Толерантність до потужності	0~+3%				
ККД модуля STC [%]	22,0	22,3	22,5	22,8	23,0

STC: Опромінення 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1,5

Специфікації (NOCT)

Максимальна потужність Pmax [Вт]	325	329	333	337	340
Максимальна напруга живлення Vmp [В]	30,30	30,40	30,60	30,80	31,00
Максимальна потужність Струм-Imp [А]	10,75	10,81	10,87	10,92	10,98
Напруга холостого ходу - Voc [В]	36,90	37,10	37,30	37,50	37,70
Струм короткого замикання Isc [А]	11,18	11,24	11,30	11,36	11,42
Толерантність до потужності	0~+3%				

NOCT: Опромінення 800 Вт/м², температура комірки 20°C, AM=1,5

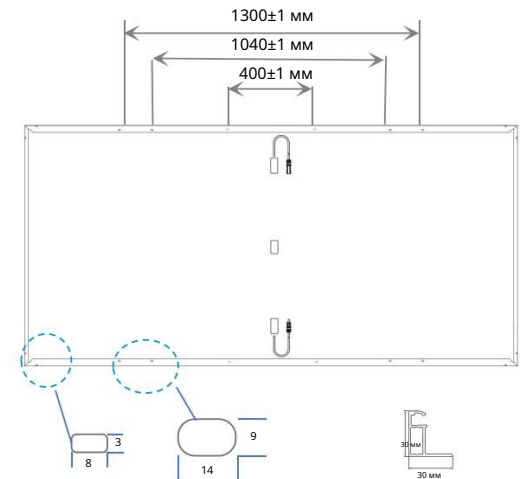
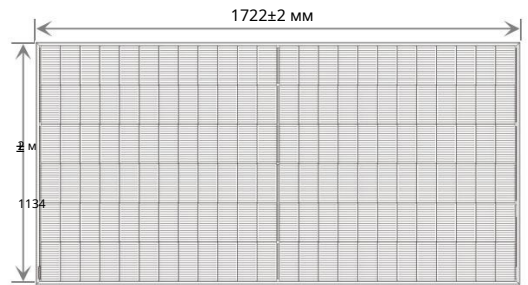
Вантажопідйомність

Максимальне снігове навантаження (фронтальне)	5400 Па
Максимальне вітрове навантаження (фронтальне)	3600 Па
Випробування на град	Діаметр становить 25 мм, а швидкість удару — 23 м/с

Структурні параметри

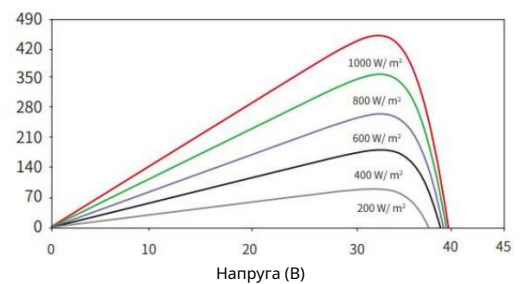
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Діапазон робочих температур	-40~+70°C
Допуски потужності	0~3%
Номинальна робоча температура	45±2°C
Максимальний номінальний струм запобіжника	25А

Інженерні креслення

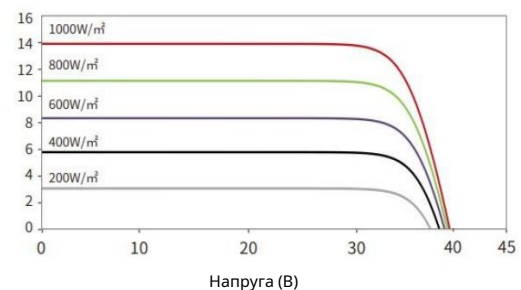


Електричні характеристики

Крива потужність-напруга



Крива струм-напруга



2025 ANHUI SUNERISE ENERGY CO.,LTD. Усі права захищено

J430-450W-108M-TOPCON-182

ПРИМІТКА: Будь ласка, ознайомтеся з інструкціями з безпеки та встановлення перед використанням виробу. Компанія залишає за собою право право остаточного тлумачення, а специфікації в цьому технічному паспорті можуть бути змінені без попередження.

WWW.SUNERISE.COM