

JC710-730W-132M -TOPCON-210-DG

Двосторонній модуль з DualGlass



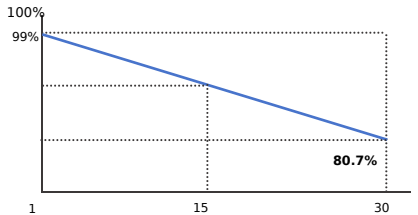
Технологія SMBB

Краща утилізація світла та можливості збору струму ефективно підвищують вихідну потужність і надійність продукту.



Двостороннє виробництво електроенергії

Приріст двостороннього виробництва електроенергії зростає зі збільшенням світла, що потрапляє на зворотний бік, що суттєво знижує LCOE.



Застосовуване середовище

Вибрані матеріали пройшли суворі PID-тести та підходять для використання на місцевості, такій як прибережні пустелі та озера.



Вантажопідйомність

Весь модуль сертифікований на максимальне статичне навантаження 5400Па на передній стороні та 2400Па на зворотній.

15 Year Product Warranty	30 Year Linear Power Warranty	1% First-year Degradation	0.40% Annual Degradation Over 30 Years
--------------------------------	--	---------------------------------	--

- IEC61215:2021
- IEC61730:2016
- ISO9001:2005: Система управління якістю
- ISO14001:2015: Система екологічного управління
- ISO45001:2018: Охорона праці та безпека система управління



Стійкість до точок перегріву

Оптимізована конструкція схеми та знижений робочий струм для кращого температурного коефіцієнта та захисту від перегріву окремих ділянок.



Гарантія захисту від PID

Завдяки оптимізації технології виробництва батарей та контролю матеріалів ймовірність деградації, викликаной PID-ефектом, мінімізована.



JC710-730W-N-132M-210-DG-EN

23.5%	0 ~3%	< 1%	0 .40%
Максимальна коефіцієнт конверсії	Допуски потужності	Зниження потужності за перший рік	2-30 років зменшення потужності на рік

Механічні характеристики

Тип клітини	N-тип
Кількість елементів	132(66*2)
Розміри	2384*1303*33 мм
Вага	37.9 кг
Переднє скло	2.0 мм, скло з високою проникністю та покриттям
Заднє скло	2.0 мм, напівмобільне скло
Рама	Алюмінієва рама
Коробка з'єднання	Ступінь захисту IP68, 3 обхідні діоди
Клас захисту	Клас II
Тип пожежі IEC	Клас C
Тип роз'єму	MC4
Вихідні кабелі (Включаючи роз'єм)	4.0 мм² Довжина дроту: 350 мм, або за індивідуальним замовленням

Упаковка

Розміри піддону	1 340*1136*2500 мм
Інформація про пакування	3 3 шт./палета 594шт/ 40' HQ контейнер

Характеристики (STC)

Максимальна потужність-Pmax [Вт]	710	715	720	725	730
Напруга максимуму потужності-Vmp [В]	42.47	42.62	42.76	42.90	43.05
Максимальний струм потужності-Imp [А]	16.72	16.78	16.84	16.90	16.96
Напруга відкритого ланцюга-Voc [В]	50.44	50.59	50.74	50.89	51.04
Короткозамкнений струм-Isc [А]	17.57	17.63	17.69	17.75	17.81
Допуск потужності	0~+3 %				
ККД модуля STC [%]	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5

STC: Irradiance 1000W/m2, Cell Temperature 25°C, AM=1.5

Технічні характеристики (NOCT)

Максимальна потужність-Pmax [Вт]	540	544	548	552	556
Максимальна напруга потужності-Vmp [В]	40.14	40.28	40.41	40.56	40.70
Максимальний струм потужності-Imp [А]	13.45	13.50	13.55	13.60	13.65
Напруга холостого ходу-Voc [В]	48.13	48.28	48.42	48.57	48.72
Струм короткого замикання-Isc [А]	14.16	14.21	14.26	14.31	14.36
Допуск потужності	0~+3%				

NOCT: Irradiance 800W/m2, Cell Temperature 20°C, AM=1.5

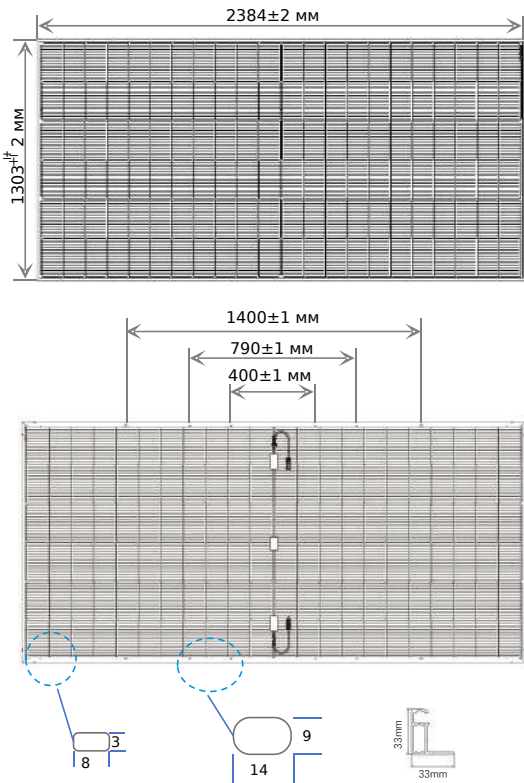
Вантажопідйомність

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

Структурні параметри

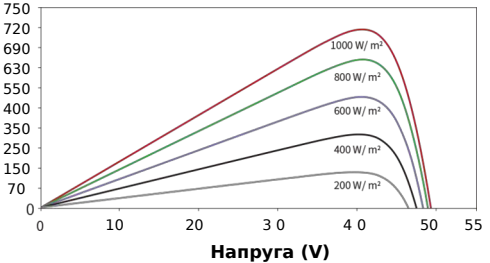
Максимальна напруга системи	1500V/DC
Діапазон робочих температур	-40~+70°C
Імпульсні допуски потужності	0~3%
Номинальна робоча температура	45±2°C
Максимальний розрахунковий струм запобіжника	35A

Інженерні креслення



Електричні характеристики

Криві потужності-напруги



Криві струму-напруги

