



210M HALF CELL

670W-700W

Технологія Topcon



Технологія SMBB

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



Стойкість до PID

Гарантія високої стійкості до PID завдяки оптимізованому процесу масового виробництва та контролю матеріалів.



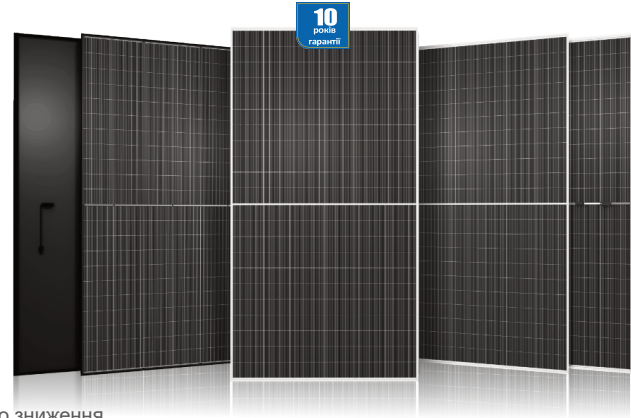
Вища вихідна потужність

Потужність модуля зазвичай збільшується на 5-25%, що призводить до значного зниження LCOE та підвищення IRR.



Підвищена механічна навантажувальна здатність

Сертифіковано на вітрове навантаження (2400 Паскалів) та снігове навантаження (5400 Паскалів).



Технічні параметри

Модель	LP-670M	LP-675M	LP-680M	LP-685M	LP-690M	LP-695M	LP-700M
Розміри (Д / Ш / В)	2384*1303*35	2384*1303*35	2384*1303*35	2384*1303*35	2384*1303*35	2384*1303*35	2384*1303*35
Потужність модуля при STC (Pmax)	670	675	680	685	690	695	700
Максимальна напруга (Vmp)	39.52	39.72	39.92	40.12	40.32	40.52	40.72
Максимальний струм (Imp)	16.96	17.00	17.04	17.08	17.12	17.16	17.20
Напруга холостого ходу (Voc)	47.42±3%	47.66±3%	47.90±3%	48.14±3%	48.38±3%	48.62±3%	48.86±3%
Струм короткого замикання (Isc)	17.72±3%	17.76±3%	17.80±3%	17.84±3%	17.88±3%	17.93±3%	17.97±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	21.57	21.73	21.90	22.06	22.22	22.38	22.54

Теплові параметри та умови експлуатації

Максимальна напруга системи (В)	1500 В
Макс. номінальний струм запобіжника (А)	30 А
Допустима потужність	0~+3 Вт
Температурний коефіцієнт Pmax (Вт/°C)	-0.240%
Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)	-0.220%
Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)	+0.047%
НОСТ (Номінальна робоча температура фотоелементу)	45±2°C
Температурні умови експлуатації та зберігання (°C)	-40°C~+85°C

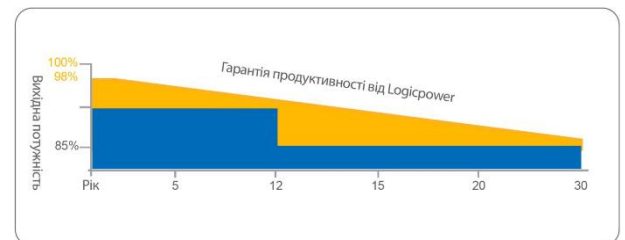
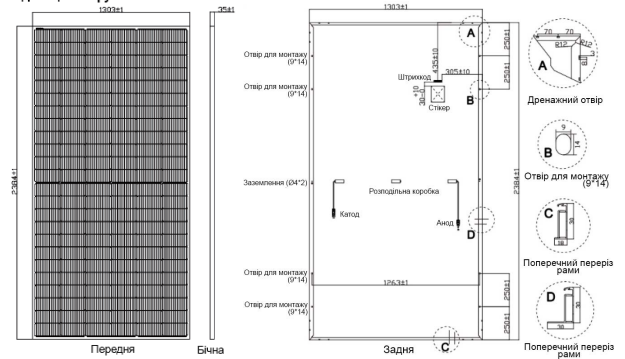
Матеріали конструкції

Зовнішня сторона (Матеріал/Товщина)	Загартоване скло з низьким складом заліза / 3,2 мм
Вага	33,90 кг
Фотоелемент (Кіл-ть/Тип/Розміри)	210*105 N Type Mono
Кількість фотоелементів	132 (6*11)*2
Рама (Матеріал)	Анодований алюмінієвий сплав
Ступінь захисту	IP67/IP68
Кабель (Довжина/Поперечний переріз)	Кабель 4 мм², 35 см + MC4

Особливості пакування

- 20-футовий контейнер 4 палети/148 шт.
- 40-футовий контейнер 17 палет/527 шт.

Одиниця виміру: мм



STC Інсоляція 1000 Вт/м²

Температура фотоелементу 25°C

AM=1.5

NOCT Інсоляція 800 Вт/м²

Температура зовнішнього середовища 20°C

AM=1.5