



182M HALF CELL

670W-700W

Технологія Topcon



Технологія SMBB

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



Захист від PID (потенційного індукваного зниження продуктивності)

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



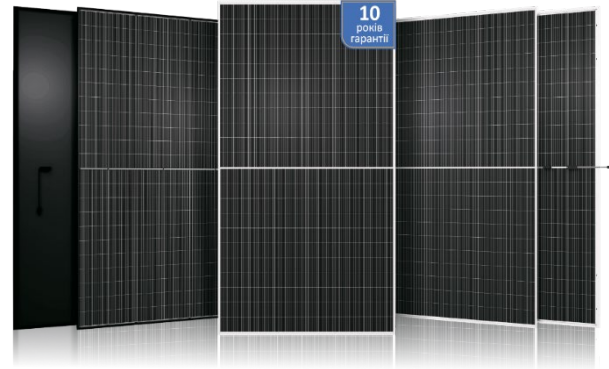
Вища вихідна потужність

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).



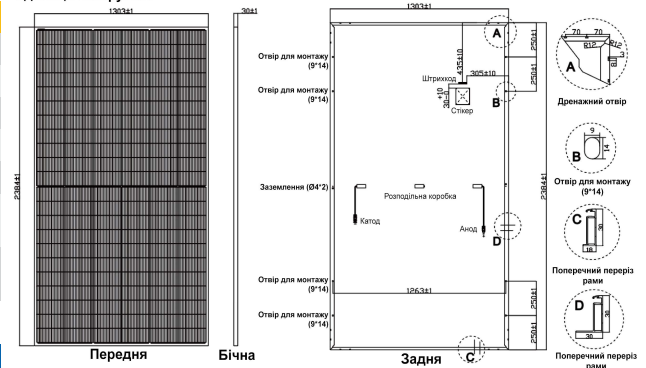
Технічні параметри

Модель	LP-700M
Розміри (Д/Ш/В)	2384*1303*30
	STC
Потужність модуля при STC (Pmax)	700
Максимальна напруга (Vmp)	40.72
Максимальний струм (Imp)	17.20
Напруга холостого ходу (Voc)	48.86±3%
Струм короткого замикання (Isc)	17.97±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	22.54

Термічні характеристики та умови експлуатації

Максимальна напруга системи	1500 В
Макс. значення сили струму запобіжника	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%
Номінальна робоча температура фотоелементу (°C)	45±2°C
Температурні умови експлуатації та зберігання (°C)	-40°C~+85°C

Одиниця виміру: мм

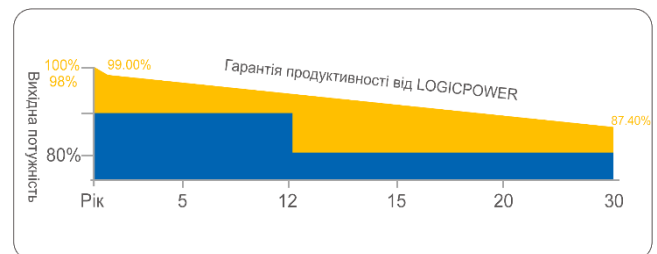


Матеріали конструкції

Зовнішня сторона (Матеріал/товщина)	Загартоване скло з низьким вмістом заліза / 3,2 мм
Вага	33,90 кг
Фотоелемент (Кількість/Тип/Розміри)	210*105 N-тип моно
Кількість фотоелементів	132 (6*11)*2
Рама (Матеріал)	Анодований алюмінієвий сплав
Ступінь захисту	IP68
Кабель (Довжина/Пересічний переріз)	Кабель 4 мм ² 30 см + MC4

Параметри пакування

- 20-футовий контейнер 4 палети / 148 шт.
- 40-футовий контейнер 18 палет / 648 шт.



STC



Інсоляція 1000 Вт/м²



Температура фотоелементу 25°C

AM=1.5

НОСТ



Інсоляція 800 Вт/м²



Температура зовнішнього середовища 20°C

AM=1.5