



182M HALF CELL

585W-590W

Технологія Topcon



Технологія SMBB

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



Стійкість 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).

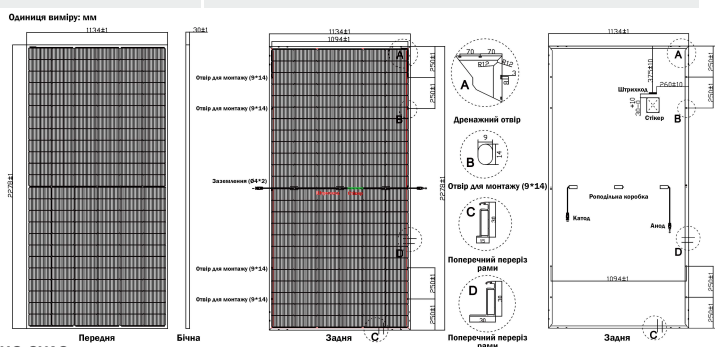


Технічні параметри

Модель	LP 585-M/MD		LP 590-M/MD	
Розміри (Д/Ш/В)	2278*1134*30		2278*1134*30	
	STC	NOCT	STC	NOCT
Потужність модуля при STC (Pmax)	585	441	590	445
Максимальна напруга (Vmp)	42.52	39.90	42.67	40.03
Максимальний струм (Imp)	13.76	11.06	13.83	11.12
Напруга холостого ходу (Voc)	51.16±3%	48.59±3%	51.30±3%	48.72±3%
Струм короткого замикання (Isc)	14.55±3%	11.77±3%	14.63±3%	11.83±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	22.64		22.83	

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)	-0.300%
Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)	-0.250%
Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)	+0.046%
Номинальна робоча температура фотоелементу (°C)	45±2°C
Температурні умови експлуатації та зберігання (°C)	-40°C~+85°C

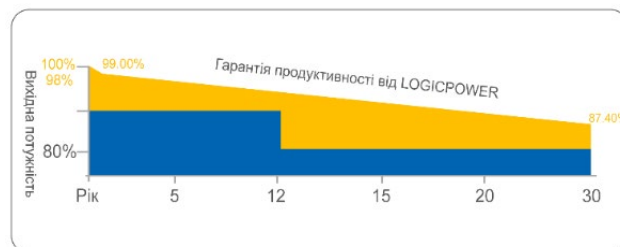


Матеріали конструкції

	Подвійне скло	Одинарне скло
Зовнішня сторона (Матеріал/товщина)	Загартоване скло з низьким вмістом заліза / 2.0 мм	3.2 мм
Вага	32.20 кг	23.80 кг
Фотоелемент (Кількість/ Тип/ Розміри)	182*91 N-тип моно двосторонній	182*91 N-тип моно
Кількість фотоелементів	144(12*12)	144(12*12)
Рама (Матеріал)	Анодований алюмінієвий сплав	Анодований алюмінієвий сплав
Ступінь захисту	IP68	IP68
Кабель (Довжина/ Пересічний переріз)	Кабель 4 мм² 35 см + MC4	Кабель 4 мм² 35 см + MC4

Параметри пакування

- 20-футовий контейнер 5 палет / 315 шт.
- 40-футовий контейнер 18 палет / 558 шт.



STC
NOCT



Інсоляція 1000 Вт/м²
Інсоляція 800 Вт/м²



Температура фотоелементу 25°C
Температура зовнішнього середовища 20°C

AM=1.5
AM=1.5