



BI-FACIAL 182M HALF CELL

550W-580W

Технологія Topcon



Технологія SMBB

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



Стійкість PID

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



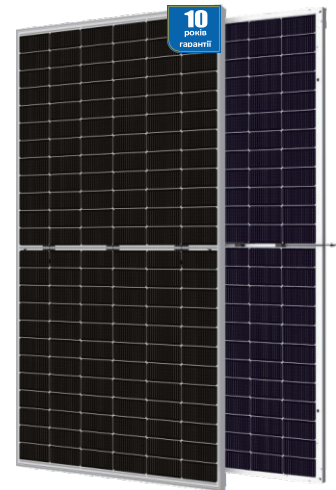
Вища вихідна потужність

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 550MD	LP 560MD	LP 565MD	LP 570MD	LP 580MD
Розміри (Д / Ш / В)	2278*1134*30	2278*1134*30	2278*1134*30	2278*1134*30	2278*1134*30
	STC	STC	STC	STC	STC
Потужність модуля при STC (Pmax)	550	560	565	570	580
Максимальна напруга (Vmp)	41.50	41.77	41.92	42.07	42.37
Максимальний струм (Imp)	13.26	13.41	13.48	13.55	13.69
Напруга холостого ходу (Voc)	50.21±3%	50.47±3%	50.60±3%	50.74±3%	51.06±3%
Струм короткого замикання (Isc)	14.00±3%	14.15±3%	14.23±3%	14.31±3%	14.46±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	21.29	21.68	21.87	22.07	22.45

Теплові параметри та умови експлуатації

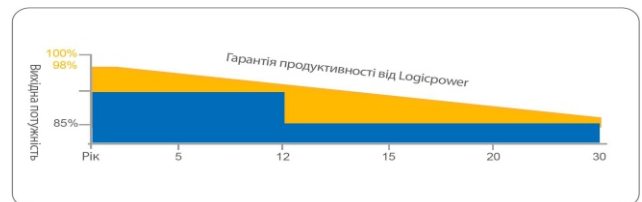
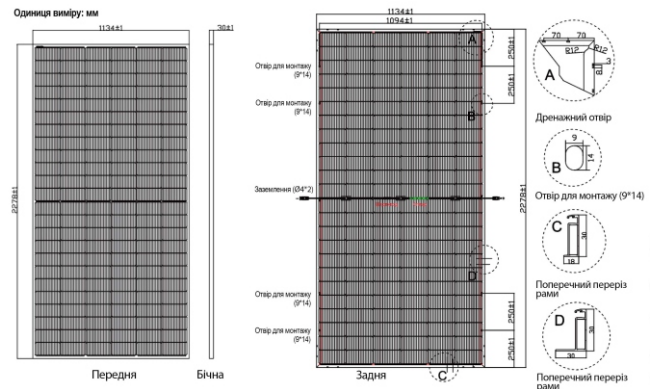
Максимальна напруга системи (V)	1500 В
Макс. номінальна сила струму запобіжника (A)	30 А
Допустима потужність	0~+3 Вт
Температурний коефіцієнт Pmax (Вт/°C)	-0.300%
Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)	-0.250%
Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)	+0.046%
NOCT (Номінальна робоча температура фотоелементу)	45±2°C
Температурні умови експлуатації та зберігання (°C)	-40°C~+85°C

Матеріали конструкції

Фотоелемент (Кіл-ть/Тип/Розміри)	182*91 N Type Bifacial Mono
Вага	32,20 кг
Кількість фотоелементів	144 (6*12)*2
Фронтальне скло	Загартоване скло товщиною 2,0 мм з антивідблисковим покриттям
Заднє скло	Загартоване скло товщиною 2,0 мм із глянцевим покриттям
Рама (Матеріал)	Анодований алюмінієвий сплав
Ступінь захисту	IP68
Кабель (Довжина/Поперечний переріз)	Кабель 4 мм², 35 см + MC4

Особливості пакування

■ 20-футовий контейнер	5 палет / 185 шт.
■ 40-футовий контейнер	20 палет / шт.



Лінійна гарантія (деградація) - 0,55 %/рік, протягом 25 років
Сертифікація - IEC 61215, IEC 61730

STC	■ Інсоляція 1000 Вт/м²	■ Температура фотоелементу 25°C
NOCT	■ Інсоляція 800 Вт/м²	■ Температура зовнішнього середовища 20°C

AM=1.5

AM=1.5