



# 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.



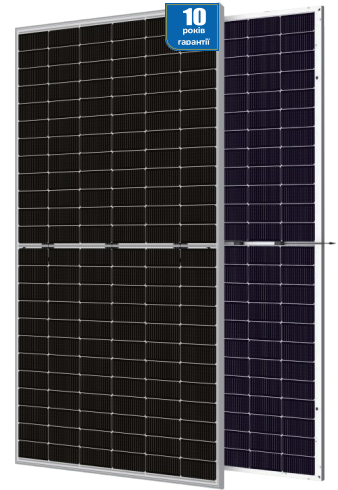
#### Вища вихідна потужність

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 550W-36MH	LP 560W-36MH	LP 565W-36MH	LP 570W-36MH	LP 580W-36MH
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

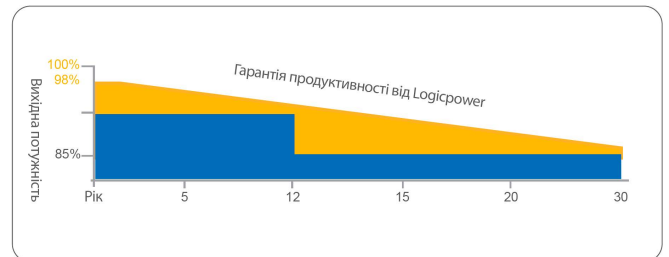
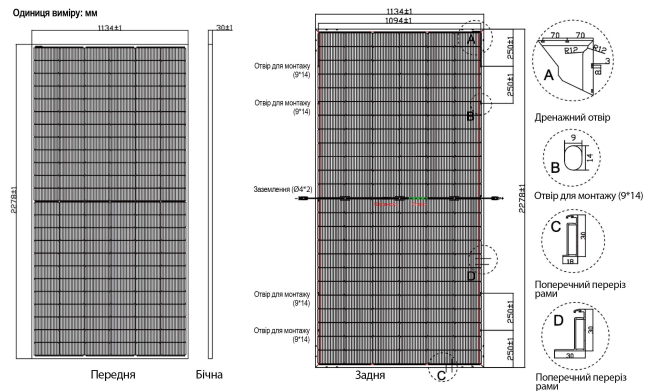
Максимальна напруга системи (В)	1500 В
Макс. номінальна сила струму запобіжника (А)	30 А
Допустима потужність	0~+3 Вт
Температурний коефіцієнт Pmax (Вт/°C)	-0.300%
Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)	-0.250%
Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)	+0.046%
NOCT (Номінальна робоча температура фотоелементу)	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 / 740 шт.



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