



# 182M HALF CELL

## 540W-550W



### Висока міцність механічного навантаження

Вітрове навантаження 2400 Па, снігове навантаження 5400 Па



### Захист від PID (потенційного індукованого зниження продуктивності)

Пройшов тест на захист від PID за умов 85% вологості і 85% відносної вологості протягом 96 годин



### Велика стійкість до екстремальних умов

Пройшов тест на стійкість до корозії від солі, тест на стійкість до корозії від аміаку, тест на стійкість до пилу та піску, вогнестійкість, всі тести сертифіковані TÜV



### Подвійні тести на електролюмінесценцію (EL)

Ретельна перевірка перед та після ламінації для гарантії відсутності дефектів у модулях

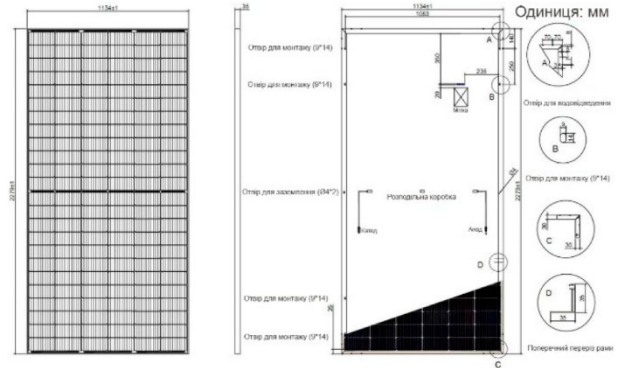


### Технічні параметри

Модель	LP 540W-36MH		LP 545W-36MH		LP 550W-36MH	
	2279x1134x35		2279x1134x35		2279x1134x35	
Розміри (Д / Ш / В)	2279x1134x35		2279x1134x35		2279x1134x35	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Потужність модуля при STC (Pmax)	540	401.4	545	405.1	550	408.9
Максимальна напруга (Vmp)	41.77	38.78	41.93	38.93	42.13	39.09
Максимальний струм (Imp)	12.3	10.35	13.00	10.41	13.06	10.46
Напруга холостого ходу (Voc)	49.7±3%	46.54±3%	49.9±3%	46.73±3%	50.1±3%	46.92±3%
Струм короткого замикання (Isc)	13.73±3%	11.05±3%	13.81±3%	11.13±3%	13.9±3%	11.2±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	20.90		21.08		21.28	

### Термічні характеристики та умови експлуатації

Максимальна напруга системи	1500/1000 В
Макс. номінальна сила струму запобіжника (А)	20 А
Допустима потужність	0~+3 Вт
Температурний коефіцієнт Pmax (Вт/°C)	-0.350%
Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)	-0.285%
Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)	+0.045%
Номінальна робоча температура фотоелементу	45±2°C
Температурні умови експлуатації та зберігання (°C)	-40°C~+85°C

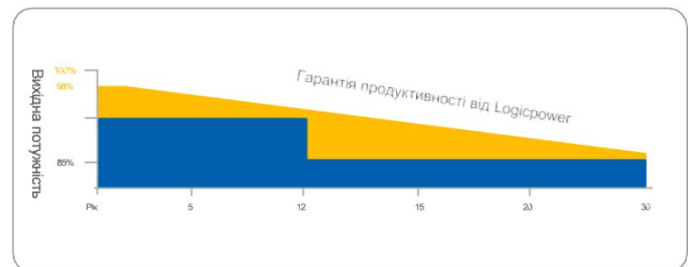


### Матеріали конструкції

Зовнішня сторона (Матеріал/товщина)	Закалене скло з низьким вмістом заліза / 3,2 мм
Фотоелемент (Кількість/Тип/Розміри)	182*91 Моно
Кількість фотоелементів	144 (6*12)*2
Рама (Матеріал)	Анодований алюмінієвий сплав
Ступінь захисту	IP68
Кабель (Довжина/Поперечний переріз)	4 мм² кабель 30 см + MC4

### Особливості пакування

- 20-футовий контейнер 10 упаковок/275 шт.
- 40-футовий контейнер 20 упаковок/620 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