



182M HALF CELL

580W

Технологія Topson



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

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



Технічні параметри

Модель	LP-580M
Розміри (Д/Ш/В)	2278*1134*30
	STC
Потужність модуля при STC (Pmax)	580
Максимальна напруга (Vmp)	42.37
Максимальний струм (Imp)	13.69
Напруга холостого ходу (Voc)	51.02±3%
Струм короткого замикання (Isc)	14.47±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	22.45

Термічні характеристики та умови експлуатації

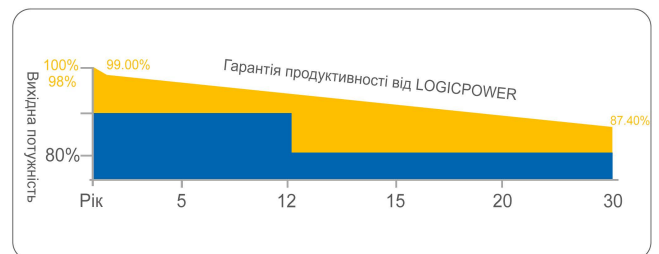
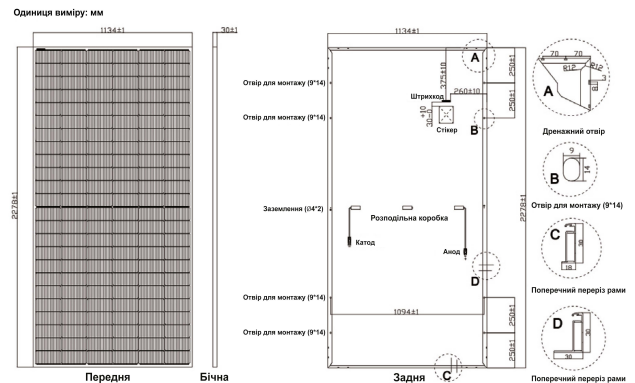
Максимальна напруга системи	1500 В
Макс. значення сили струму запобіжника	25 А
Допустима потужність	0~+3 Вт
Температурний коефіцієнт Pmax (Вт/°C)	-0.300%
Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)	-0.250%
Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)	+0.046%
Номинальна робоча температура фотоелементу (°C)	45±2°C
Температурні умови експлуатації та зберігання (°C)	-40°C~+85°C

Матеріали конструкції

Зовнішня сторона (Матеріал/товщина)	Загартоване скло з низьким вмістом заліза / 3,2 мм
Вага	27,14 кг
Фотоелемент (Кількість/Тип/Розміри)	182*91 N-тип моно
Кількість фотоелементів	144 (12*12)
Рама (Матеріал)	Анодований алюмінієвий сплав
Ступінь захисту	IP68
Кабель (Довжина/Пересічний переріз)	Кабель 4 мм² 30 см + MC4

Параметри пакування

- 20-футовий контейнер 5 палет / 185 шт.
- 40-футовий контейнер 20 палет / 740 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