



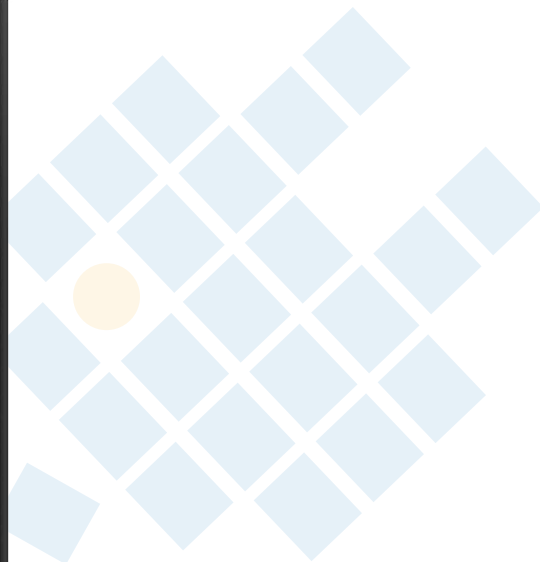
LEAPTON
SOLAR

Одностороння

Двостороння

LP182*199-M-66-NB N-типу TOPCon Подвійне скло

Номінальна потужність 570-590 Вт



N-тип MBB комірки

Нова конструкція схеми комірок N-типу може збільшити вихідну потужність на 10 Вт ~ 20 Вт



Двостороння з подвійним склом

Модуль використовує 182*199 мм напівкомірки, двосторонній модуль забезпечує додатковий вихід на 5%~25%.



Адаптивність до суворих умов

Суворий тест на корозію сольовим спреєм і аміаком, проведений TUV Nord.



Робота при слабкому освітленні

Вища продуктивність в умовах слабого освітлення.



Захист від PID

Переконайтеся, що ймовірність загасання, спричинена явищем PID, мінімізована.



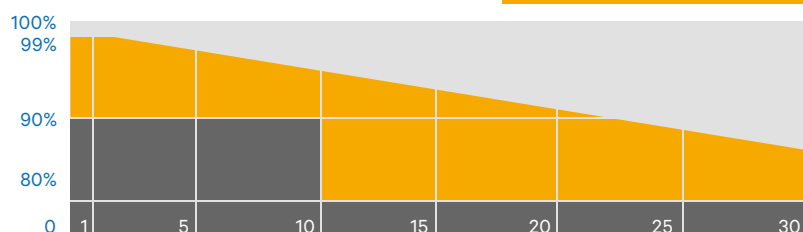
Вантажопідйомність

Випробування на механічне навантаження, включаючи вітрове навантаження 2400 Па та снігове 5400 Па, проведені TUV Nord.

Гарантія лінійного зниження потужності

Індустріальні стандарти

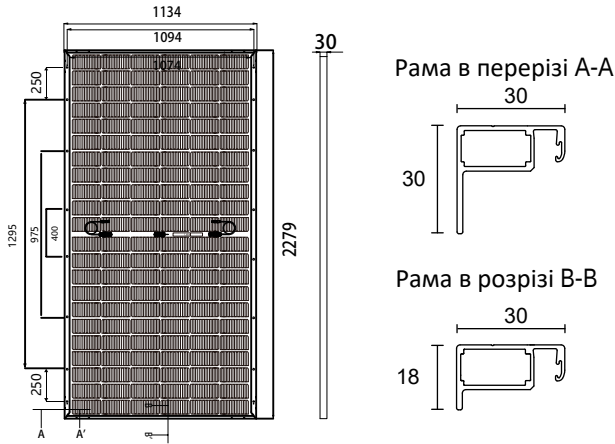
0.4% щорічна деградація на протязі 30 років



87.4%



КРЕСЛЕННЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	32 кг
Розміри	2279 * 1134 * 30 мм
Розміри комірки	182 * 199 мм
Конфігурація комірок	66 * 2 шт
Макс. напруга системи	1500 В
Розподільча коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабелі	4mm ² , (-) 1400 мм/(+) 1400 мм для горизонтального виконання 4mm ² , (-) 300 мм/(+) 300 мм для вертикального виконання
Роз'єми	Сумісні з MC4
Прикладний рівень	Class A
Двосторонність	80±5%

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО STC

Потужність	570W	575W	580W	585W	590W
Напруга без навантаження	47.82V	48.02V	48.22V	48.42V	48.62V
Струм короткого замикання	15.12A	15.17A	15.22A	15.27A	15.32A
Максимальна робоча напруга	39.91V	40.11V	40.31V	40.51V	40.72V
Максимальний робочий струм	14.28A	14.34A	14.39A	14.44A	14.49A
Ефективність	22.06%	22.25%	22.44%	22.64%	22.83%

* За стандартних умов тестування (STC) при випромінюванні 1000 Вт/м², спектрі AM 1.5 та температурі комірок 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО NMOT

Потужність	429W	433W	437W	440W	444W
Напруга без навантаження	45.44V	45.64V	45.84V	46.04V	46.24V
Струм короткого замикання	12.13A	12.19A	12.23A	12.25A	12.28A
Максимальна робоча напруга	34.24V	37.44V	37.64V	37.84V	38.04V
Максимальний робочий струм	11.52A	11.57A	11.61A	11.63A	11.67A

* Під номінальною робочою температурою панелі (NMOT), випромінювання 800 Вт/м², спектр AM 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРИ 10% ОПРОМІНЕННІ ЗВОРОТНЬОЇ СТОРОНИ)

Потужність	627W	633W	638W	643W	649W
Напруга без навантаження	47.82V	48.02V	48.22V	48.42V	48.62V
Струм короткого замикання	16.67A	16.74A	16.81A	16.85A	16.91A
Максимальна робоча напруга	39.91V	40.11V	40.31V	40.51V	40.72V
Максимальний робочий струм	15.71A	15.78A	15.83A	15.87A	15.94A

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT 41±3°C

Температурний коеф. напруги -0.25%/°C

Температурний коефіцієнт струму +0.046%/°C

Температурний коефіцієнт потужності -0.30%/°C

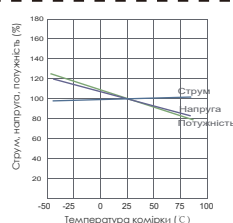
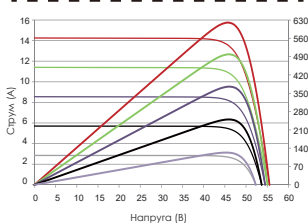
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Панелей/палету	36 шт	Панелей/40' контейнер	720 шт
Опис упаковки	20 палет, сумарно (36 + 36) x 10 = 720 шт		

ГРАФІКИ

LP182*199-M-66-NB 580W

LP182*199-M-66-NB 580W



МАКСИМАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Відхилення потужності	0~+5W
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове/снігове навантаж.	2400pa/5400pa
Струм запобіжника	25A

25 РОКІВ
Гарантія
якості

30 РОКІВ
Гарантія
потужності

Solar
INVEST
GROUP