



LEAPTON
SOLAR

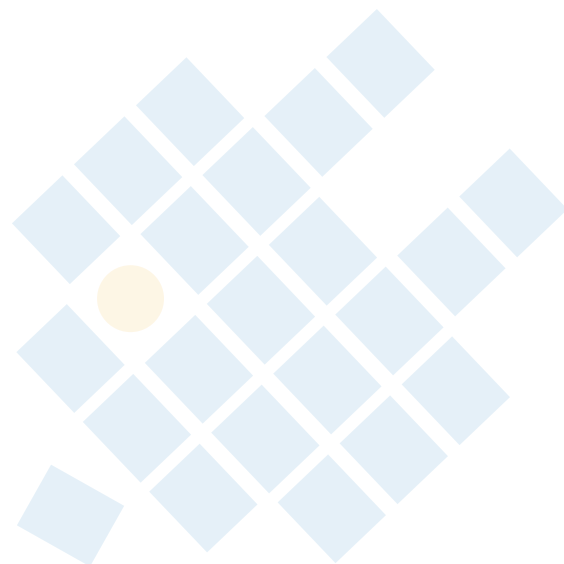
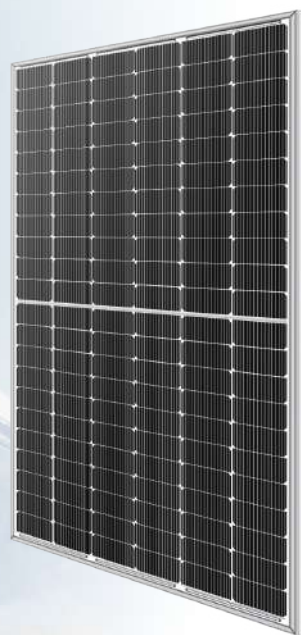
Monofacial

Bifacial

LP182*199-M-66-NH

N-Type TOPCon

Номинальна потужність 560-585W



Комірки N-Туре MBV

Новий дизайн комірок N-типу збільшує вихідну потужність на 10~20 Вт



Перевага при слабкому освітленні

Вища продуктивність в умовах слабого освітлення



Вища вихідна потужність

Панель містить 182*199 мм напівкомірки, максимальна потужність може досягати 585 Вт

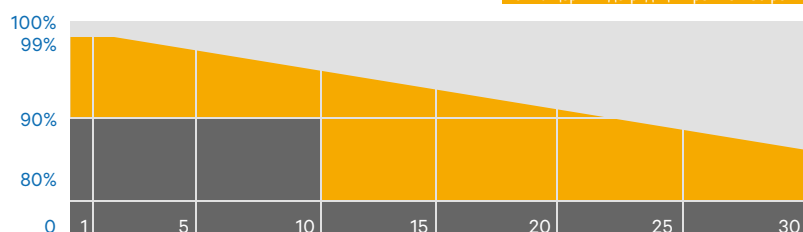


Вантажопідйомність

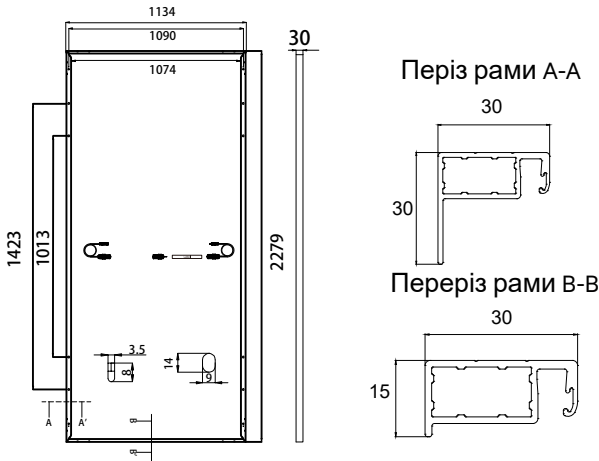
Випробування на механічне навантаження (включно вітрове), витримує 2400 Па, та снігове навантаження 5400 Па, проведені TUV Nord.

■ Гарантія лінійної потужності Leapton Energy N-Type ■ Індустріальна гарантія

0.4% щорічна деградація протягом 30 років



РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	27 кг
Розміри	2279 мм * 1134 мм * 30 мм
Розмір комірок	182*199 мм
Кількість комірок	66*2 шт
Макс. напруга системи	1500 В
Розподільна коробка	IP68
Переднє скло	3.2 мм, Антиблікове покриття, висока пропускна здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабелі	4mm ² , N 1400mm/P 1400mm в пейзажному виконанні 4mm ² , N 300mm/P 300mm в портретному виконанні
Роз'єми	MC4 сумісні

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ STC

Потужність	560W	565W	570W	575W	580W	585W
Напруга без навантаження	47.42V	47.62V	47.82V	48.02V	48.22V	48.42V
Струм короткого замикання	15.00A	15.07A	15.12A	15.17A	15.22A	15.27A
Максимальна робоча напруга	39.51V	39.71V	39.91V	40.11V	40.31V	40.51V
Максимальний робочий струм	14.17A	14.23A	14.28A	14.34A	14.39A	14.44A
Ефективність панелей	21.67%	21.86%	22.06%	22.25%	22.44%	22.64%

* За стандартних умов тестування (STC): Випромінювання: 1000 Вт/м², спектр AM 1.5 та температура комірок 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ NMOT

Потужність	421W	471W	429W	433W	437W	440W
Напруга без навантаження	45.04V	45.24V	45.44V	45.64V	45.84V	46.04V
Струм короткого замикання	12.01A	12.07A	12.13A	12.19A	12.23A	12.25A
Максимальна робоча напруга	36.84V	37.04V	34.24V	37.44V	37.64V	37.84V
Максимальний робочий струм	11.43A	11.48A	11.52A	11.57A	11.61A	11.63A

* Нижче номінальної робочої температури модуля (NMOT): Випромінювання 800 Вт/м², спектр AM 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

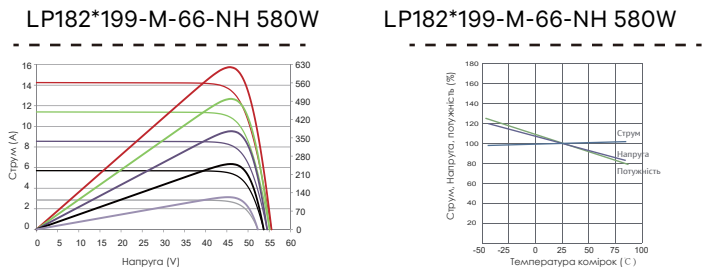
ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	41±3°C	Температурний коефіцієнт струму	+0.046%/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.25%/°C	Температурний коефіцієнт потужності	-0.30%/°C

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Панелей на палеті	36 шт	Панелей на 40' контейнер	720 шт
Опис упаковки	20 палет, всього=(36+36)х10=720 шт		

ХАРАКТЕРИСТИКИ



МАКСИМАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Відхилення потужності	0~+5 Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове/Снігове навантаж.	2400 Па/5400 Па
Струм спрац. запобіжн	25A

25 РОКІВ Гарантія якості

30 РОКІВ Гарантія потужності