



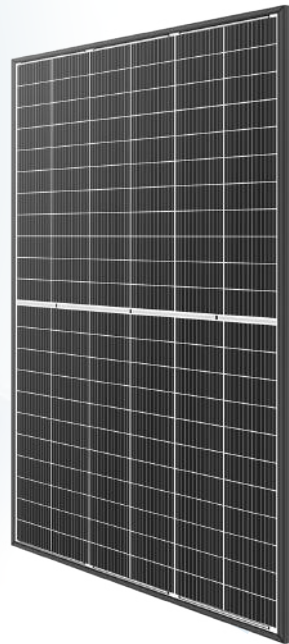
**LEAPTON**  
SOLAR

Одностороння

Двостороння

# LP210\*210-M-66-NB N-Type TOPCon Dual Glass

Номинальна потужність 700-730 Вт



**Комірки N-Type MBV**  
Нова схема елементів N-типу збільшує вихідну потужність на 10~20 Вт



**Потужність при слабкому освітленні**  
Вища продуктивність при низькому освітленні



**Чудова стійкість до корозії**  
Склопластикова рама, стійка до сольового туману та аміаку. Можна встановлювати в будь-якому середовищі.



**Зберігає свою форму**  
Скловолокно має високу стійкість до деформації навіть в екстремальних умовах, таких як висока температура та вологість.



**Двостороння з подвійним склом**  
Модуль використовує півелементи розміром 210\*210 мм, двосторонній модуль забезпечує додаткову на 5%~25% вихідну потужність.



**Захист від PID**  
Забезпечте мінімізацію ймовірності затухання, спричиненого явищем PID.

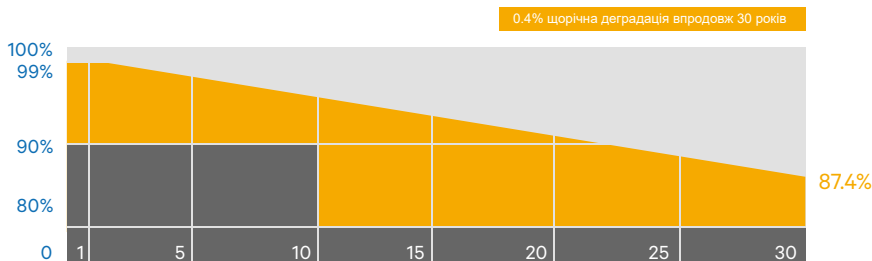


**Адаптивність до суворих екологічних умов**  
Суворі випробування на корозію в сольовому тумані та аміаку, проведені TUV Nord.

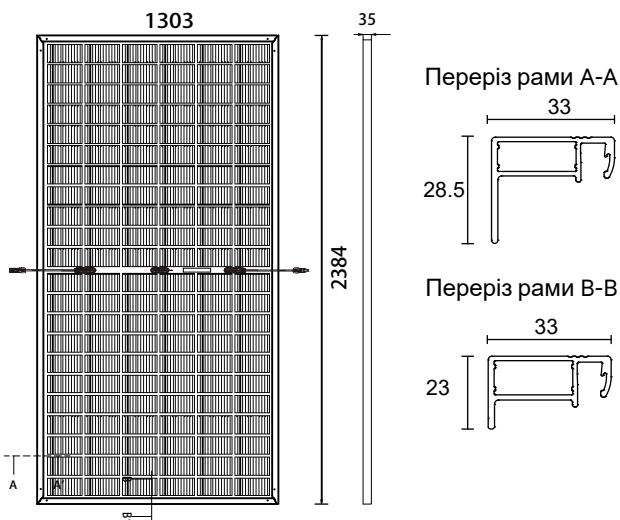


**Вантажопідйомність**  
Механічні випробування на навантаження, включаючи вітрове навантаження 2400 Па та снігове навантаження 5400 Па, проведені TUV Nord.

■ Гарантія Leapton N-Type ■ Індустріальні стандарти



## КРЕСЛЕННЯ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	39 кг
Розміри	2384mm*1303mm*33mm
Розмір комірок	210*210mm
Кількість комірок	66*2 шт
Макс. напруга системи	1500V
Розподільча коробка	IP68
Переднє скло	2.0 мм, антиблікове покриття
Заднє скло	2.0 мм, загартоване скло
Рама	Скловолокно
Кабелі	4 мм <sup>2</sup> , N 1400 мм/Р 1400 мм в пейзажному виконанні 4 мм <sup>2</sup> , N 320 мм/Р 320 мм в портретному виконанні
Роз'єми	Сумісний з MC4
Двосторонність	80±5%

## ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

	700W	705W	710W	715W	720W	725W	730W
Потужність	700W	705W	710W	715W	720W	725W	730W
Напруга без навантаження	48.20V	48.40V	48.60V	48.80V	49.00V	49.20V	49.40V
Струм короткого замикання	18.48A	18.52A	18.57A	18.61A	18.65A	18.70A	18.74A
Максимальна робоча напруга	40.20V	40.40V	40.60V	40.80V	41.00V	41.20V	41.41V
Максимальний робочий струм	17.41A	17.45A	17.49A	17.52A	17.56A	17.60A	17.63A
Ефективність панелі	22.53%	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%	23.34%	23.50%

\* Згідно стандартних умов тестування (STC) при випромінюванні 1000 Вт/м<sup>2</sup>, спектр AM 1.5 та температура комірок 25°C.

## ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (NMOT)

	534W	538W	541W	545W	549W	553W	557W
Потужність	534W	538W	541W	545W	549W	553W	557W
Напруга без навантаження	45.75V	45.95V	46.15V	46.35V	46.55V	46.75V	46.95V
Струм короткого замикання	14.82A	14.86A	14.91A	14.94A	14.97A	15.01A	15.05A
Максимальна робоча напруга	38.00V	38.20V	38.35V	38.55V	38.75V	38.95V	39.15V
Максимальний робочий струм	14.05A	14.08A	14.11A	14.14A	14.17A	14.20A	14.23A

\* Згідно номінальної робочої температури (NMOT), випромінювання 800 Вт/м<sup>2</sup>, спектр AM 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

## ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (ПРИ 10% ПІДВИЩЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ВІД ДВОСТОРОННОСТІ)

	770W	776W	781W	787W	792W	798W	803W
Вихідна потужність	770W	776W	781W	787W	792W	798W	803W
Напруга без навантаження	48.20V	48.40V	48.60V	48.80V	49.00V	49.20V	49.40V
Стру короткого замикання	20.27A	20.33A	20.37A	20.43A	20.47A	20.53A	20.57A
Максимальна робоча напруга	40.20V	40.40V	40.60V	40.80V	41.00V	41.20V	41.41V
Максимальний робочий струм	19.15A	19.21A	19.24A	19.29A	19.32A	19.37A	19.39A

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

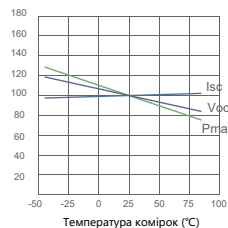
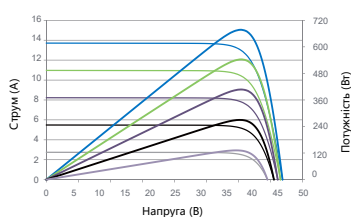
Панелей/палеті	34 шт	Панелей/40'контейнер	612 шт
----------------	-------	----------------------	--------

Опис упаковки 18 палет, загалом = 34 x 18 = 612 шт

## ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP210\*210-M-66-NB-710W

LP210\*210-M-66-NB-710W



## МАКСИМАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Відхилення потужності	0~+5 Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове/снігове навантаж.	2400 Па/5400 Па
Струм запобіжника	30 А

**25** РОКІВ  
Гарантія  
якості

**30** РОКІВ  
Гарантія  
потужності