



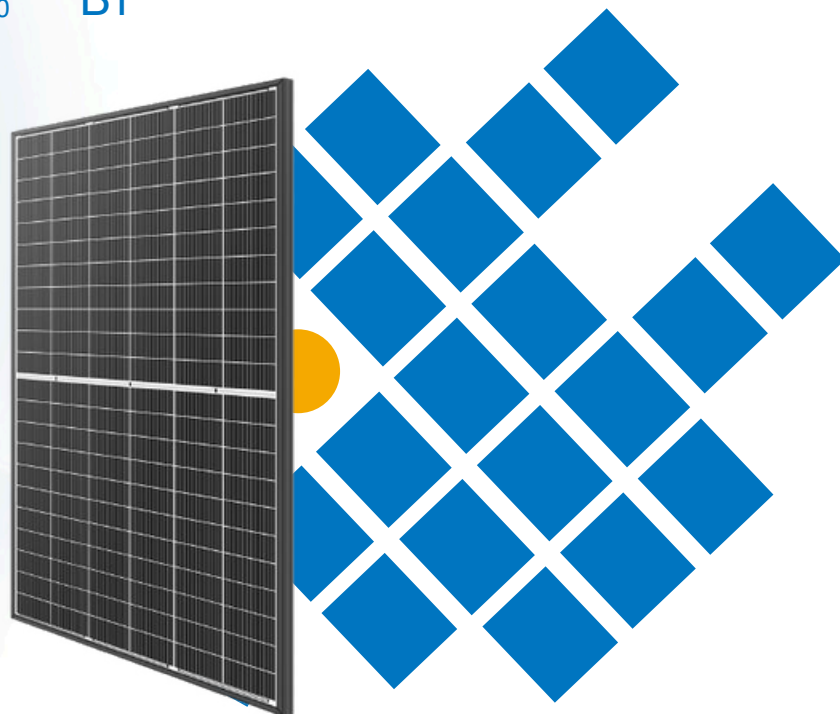
LEAPTON
SOLAR

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 10~20Вт



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



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



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



Потужність при слабкому освітленні
Вища продуктивність при низькому освітленні



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



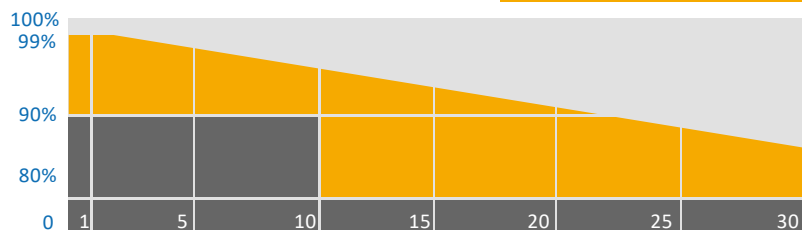
Захист від PID
Забезпечте мінімізацію ймовірності затухання, спричиненого явищем PID.



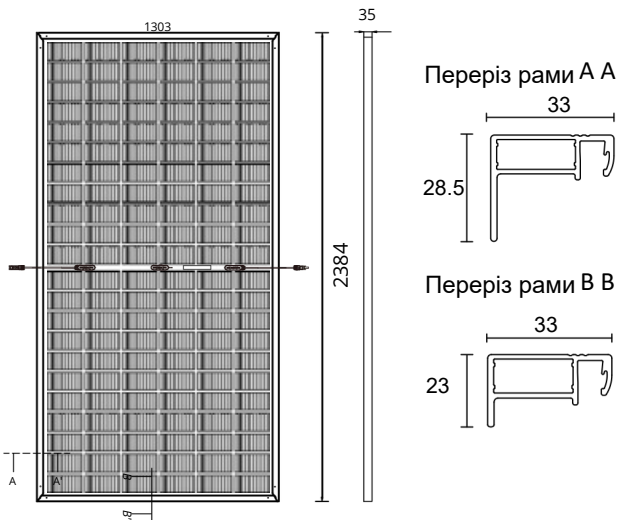
Вантажопідйомність
Механічні випробування на навантаження включаючи вітрове навантаження 2400 Па та снігове навантаження 5400 Па, проведені TUV Nord.

Гарантія Leapton N Type Індустріальні стандарти

0.4% щорічна деградація впродовж 30 років



КРЕСЛЕННЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	39кг
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 ² , N 1400 мм/Р 1400 мм влейзажному виконанні
Роз'єми	4 мм ² , N 320 мм/Р 320 мм в портретному виконанні
Двосторонність	Сумісний з MC4 80±5%

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (STC)

Потужність	Напруга	без навантаження	700W	705W	710W	715W	720W	725W	730W
навантаження		48.20V	48.40V	48.60V	48.80V	49.00V	49.20V	49.40V	49.60V
Струм короткого замикання	18.48A	18.52A	18.57A	18.61A	18.65A	18.70A	18.74A	18.78A	18.82A
Максимальна робоча напруга	40.20V	40.40V	40.60V	40.80V	41.00V	41.20V	41.41V	41.61V	41.81V
Максимальний робочий струм	17.41A	17.45A	17.49A	17.52A	17.56A	17.60A	17.63A	17.66A	17.69A
Ефективність панелі	22.53%	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%	23.34%	23.50%	23.66%	23.82%

* Згідно стандартних умов тестування (STC) при випромінюванні 1000 Вт/м² спектр АМ 1.5 та температура комірок 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (NMOT)

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	14.95A	14.99A	15.03A	15.07A
Максимальна робоча напруга	38.00V	38.20V	38.35V	38.50V	38.65V	38.80V	38.95V
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/м² спектр АМ 1.5 та температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (ПРИ 10% ПІДВИЩЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ВІД ДВОСТОРОННОСТІ)

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
Струм 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

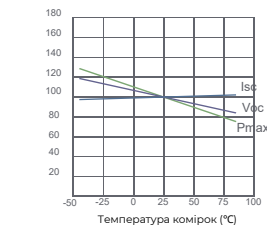
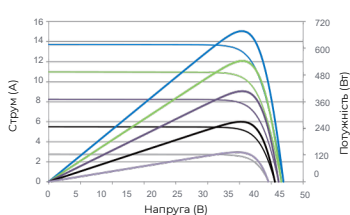
NMOT	41±3°C	Температурний коефіцієнт струму	+0.046%/°C
Температурн. коефіцієнт напруги	0.25%/°C	Температурний коефіцієнт потужності	0.30%/°C

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Панелей/палеті	3 шт	Панелей/40' контейнер	612 шт
Опис упаковки	4 палети загалом = 34x18=612 шт		

ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP210*210 M 66 NB 710W8 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	30A

