



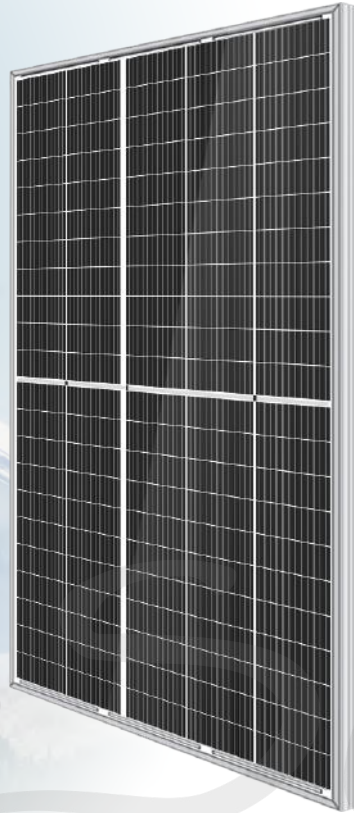
LEAPTON
SOLAR

Монокристалічний

Полікристалічний

LP210*210-M-55-MH

Номінальна потужність 540-555 Вт



Елементи МВВ
(технологія багатоштинних панелей)
Схема нової конструкції, внутрішній струм меншого рівня, зменшені втрати на внутрішній опір.



Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення
Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



Більш висока вихідна потужність
Модуль містить 110 напівелементів розміром 210×210 мм, максимальна потужність яких може досягати 555 Вт.



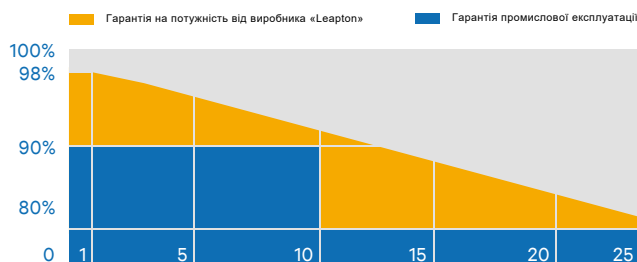
Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)
Забезпечується мінімізація вірогідності послаблення, викликаного феноменом PID.



Адаптивність до суворих природних умов
Суворе випробування на стійкість до сольового туману і аміаку відповідно TUV Nord.



Здатність навантаження
Випробування механічним навантаженням, включаючи вітрове навантаження в 2400 Па і снігове навантаження в 5400 Па, проведено органом сертифікації «TUV Nord».



*J-PEC Product



IEC 61215-2: 2016
IEC 61730-2: 2016

Штабквартира: Leapton Energy Co., Ltd.

Буд. Тосеі. 6F, 1-2-1 Аіоі, Тюо Кобе, префектура Хього, 650-0025, Японія

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

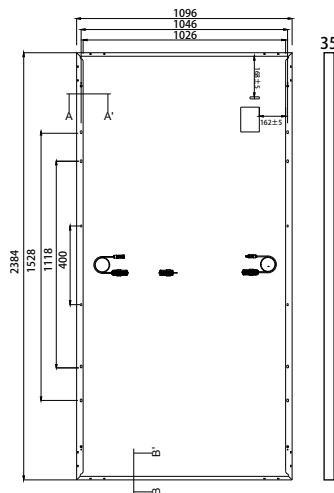
Виробник: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

№9, Саншайн Авеню, Чаншу Сіті, провінція Цзянсу, Китай +86-512-88800068

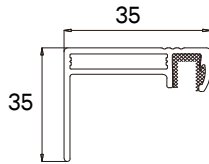
info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

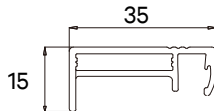
МЕХАНІЧНА СХЕМА



Поперечний переріз рами А-А



Поперечний переріз рами В-В



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	29,5 кг
Розміри	2384 мм × 1096 мм × 35 мм
Розміри елементів	210 × 210 мм
Кількість елементів	55 × 2 шт.
Макс. напруга системи	1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм ² , Горизонтальна орієнтація: N-типу 1400 мм / P-типу 1400 мм Вертикальна орієнтація: N-типу 280 мм / P-типу 280 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	540 Вт	545 Вт	550 Вт	555 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	37,86 В	38,06 В	38,26 В	38,46 В
Струм короткого замикання	18,12 А	18,17 А	18,22 А	18,27 А
Напруга при макс. потужності	31,56 В	31,76 В	31,96 В	32,16 В
Струм при макс. потужності	17,11 А	17,16 А	17,21 А	17,26 А
Ефективність модуля	20,67%	20,86%	21,05%	21,24%

*При стандартних умовах випробування (типової поставки - STC) випромінювання 1000 Вт/м², спектр АМ-коливаний 1,5 при температурі елемента 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ TEMПЕРАТУРІ NМОТ

Потужність	409 Вт	413 Вт	417 Вт	420 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	35,13 В	35,32 В	35,51 В	35,69 В
Струм короткого замикання	14,86 А	14,90 А	14,94 А	14,98 А
Напруга при макс. потужності	29,26 В	29,44 В	29,63 В	29,81 В
Струм при макс. потужності	13,98 А	14,03 А	14,08 А	14,07 А
Ефективність модуля	15,65%	15,81%	15,96%	16,06%

*При номінальній робочій температурі модуля (NМОТ), випромінювання при 800 Вт/м², спектр АМ-коливаний 1,5, при температурі навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NМОТ	41±3°C	Темп. коеф. струму кор. замикання (ISC)	+0,05%/°C
Темп. коеф. напруги хол. ходу (VOC)	-0,28%/°C	Темп. коеф. при макс. потужності (Pmax)	-0,36%/°C

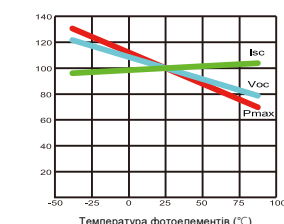
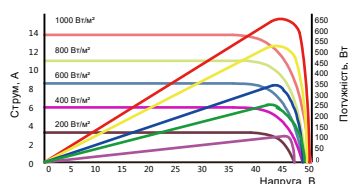
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	31 штука	Модулів / 40-футовий контейнер	558 штук
Опис упаковки	20 піддонів, Усього=(31+31)×10=620 штук		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP210*210-M-55-MH-540W

LP210*210-M-55-MH-540W



Показники при макс. режимі

Допуск вихідної потужності	0~+5 Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове/снігове навантаження	2400 Па / 5400 Па
Струм на плавкому запобіжнику	30 А

15 РОКІВ
Гарантія якості

25 РОКІВ
Гарантії на потужність

Штабквартира: Leapton Energy Co., Ltd.

Буд. Тосеі. 6F, 1-2-1 Аіоі, Тюо Кобе, префектура Хього, 650-0025, Японія

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

Виробник: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

№9, Саншайн Авеню, Чаншу Сіті, провінція Цзянсу, Китай

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com