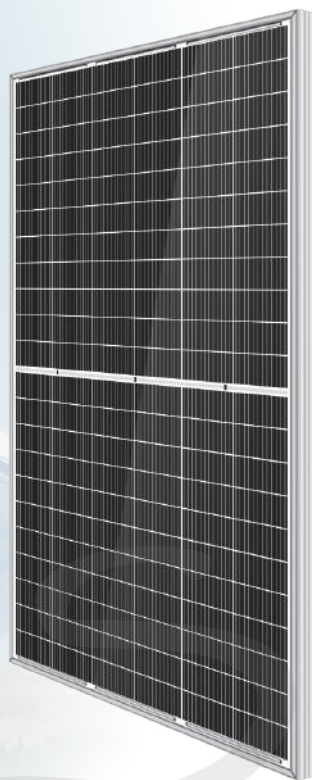


LP210*210-M-66-MH

Номинальна потужність 650-665 Вт



Елементи МВВ (технологія багатошарних панелей)

Схема нової конструкції, внутрішній струм меншого рівня, зменшені втрати на внутрішній опір.



Більш висока вихідна потужність
Модуль містить 132 напівелементи розміром 210×210 мм, максимальна потужність яких може досягати 665 Вт.



Адаптивність до суворих природних умов

Суворе випробування на стійкість до сольового туману і аміаку відповідно TUV Nord.



Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення

Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



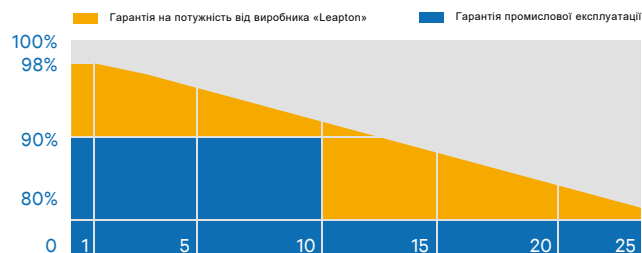
Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)

Забезпечується мінімізація вірогідності послаблення, викликаного феноменом PID.



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: Learton Energy Co., Ltd.

Буд. Тосеї. 6F, 1-2-1 Аіої, Тюо Кобе, префектура Хього, 650-0025, Японія

+81-78-382-3182

www.leartonenergy.jp

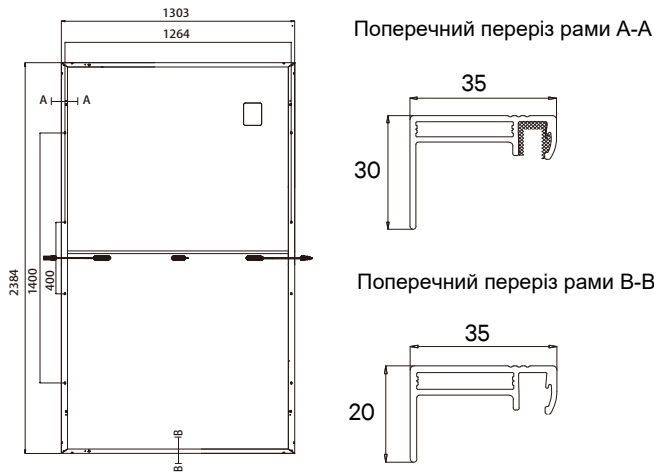
Виробник: Learton Solar (Changshu) Co., Ltd.

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

info@leartonenergy.com

www.leartonpv.com

МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	34 кг
Розміри	2384 мм × 1303 мм × 35 мм
Розміри елементів	210 × 210 мм
Кількість елементів	66 × 2 шт.
Максимальна напруга системи	1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм ² . Горизонтальна орієнтація: N-типу 1500 мм / P-типу 1500 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	650 Вт	655 Вт	660 Вт	665 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	45,58 В	45,78 В	45,98 В	46,18 В
Струм короткого замикання	18,16 А	18,21 А	18,26 А	18,31 А
Напруга при макс. потужності	37,61 В	37,81 В	38,01 В	38,21 В
Струм при макс. потужності	17,28 А	17,32 А	17,36 А	17,40 А
Ефективність модуля	20,92%	21,09%	21,25%	21,41%

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

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ NMOT

Потужність	491 Вт	495 Вт	499 Вт	503 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	42,30 В	42,48 В	42,67 В	42,86 В
Струм короткого замикання	14,89 А	14,93 А	14,97 А	15,01 А
Напруга при макс. потужності	34,86 В	35,05 В	35,24 В	35,42 В
Струм при макс. потужності	14,09 А	14,13 А	14,16 А	14,19 А
Ефективність модуля	15,82%	15,94%	16,06%	16,18%

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

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	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

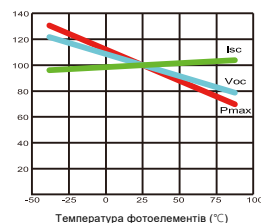
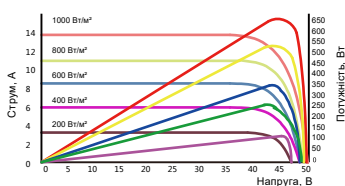
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	31 штука	Модулів / 40-футовий контейнер	558 штук
Опис упаковки	18 піддонів, Усього=(31+31)×9=558 штук		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP210*210-M-66-MH-650W

LP210*210-M-66-MH-650W



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