



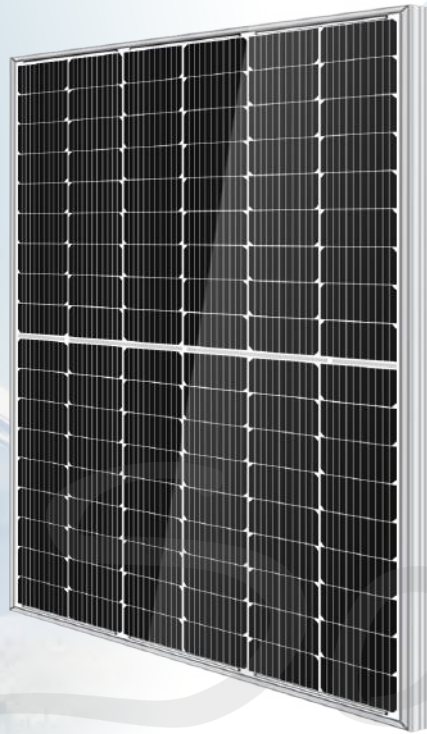
LEARTON
SOLAR

Монокристалічний

Полікристалічний

LP182*182-M-54-MH

Номінальна потужність 390-410 Вт



Елементи МВВ (технологія багатошарових панелей)

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



Більш висока вихідна потужність

Модуль містить 108 напів елементів розміром 182×182 мм, максимальна потужність яких може досягати 410 Вт.



Адаптивність до суворих природних умов

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



Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення

Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



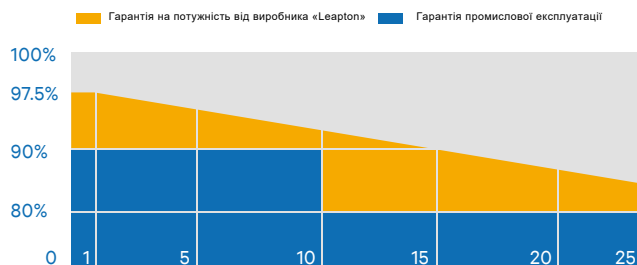
Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)

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».



Продукт японського Центру поширення фотоелектричних систем (J-PEC)



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

Штабквартира: Learton Energy Co., Ltd.

Буд. Тосеі. 6F, 1-2-1 Аіоі, Тьюо Кобе, префектура Хьюго, 650-0025, Японія

+81-78-382-3182

www.leartonenergy.jp

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

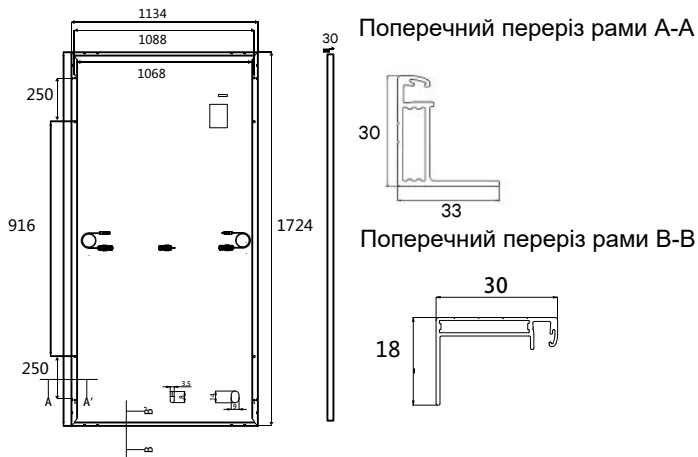
№9, Саншайн Авеню, Чаншу Сіті, провінція Цзянсу, Китай

+86-512-88800068

info@leartonenergy.com

www.leartonpv.com

МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	21,5кг
Розміри	1724мм*1134мм*30мм
Розміри елементів	182*182мм
Кількість елементів	54*2 шт.
Макс. напруга системи	1500В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм2. Горизонтальна орієнтація: N-типу 1100 мм / P-типу 1100 мм. Вертикальна орієнтація: N-типу 200 мм / P-типу 300 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	390Вт	395Вт	400Вт	405Вт	410Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	36,54В	36,74В	36,94В	37,14В	37,34В
Струм короткого замикання	13,50А	13,55А	13,60А	13,65А	13,70А
Напруга при макс. потужності	30,42В	30,62В	30,82В	31,02В	31,22В
Струм при макс. потужності	12,82А	12,88А	12,94А	13,00А	13,06А
Ефективність модуля	19,95%	20,20%	20,46%	20,72%	20,97%

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

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ NMOT

Потужність	287Вт	291Вт	295Вт	298Вт	302Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	34,09В	34,29В	34,49В	34,69В	34,89В
Струм короткого замикання	10,60А	10,65А	10,70А	10,75А	10,80А
Напруга при макс. потужності	28,38В	28,58В	28,78В	28,98В	29,18В
Струм при макс. потужності	10,11А	10,18А	10,25А	10,28А	10,35А
Ефективність модуля	14,68%	14,88%	15,09%	15,24%	15,45%

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

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	41±3°C	Темп. коеф. струму короткого замик. (ISC)	+0,05%/°C
Темп. коеф. напр. хол. ходу (VOC)	-0,28%/°C	Темп. коеф. при макс. потужності (Pmax)	-0,36%/°C

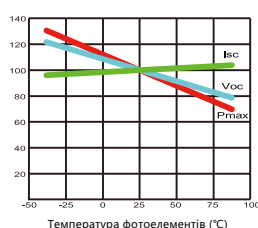
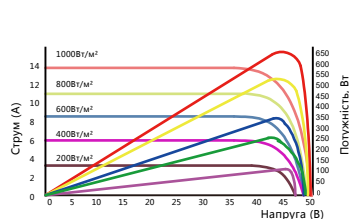
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	36 штук	Модулів / 40-футовий контейнер	936 штук
Опис упаковки	26 піддонів, Всього=(36+36)х13=936 штук		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP182*182-M-54-MH-390W

LP182*182-M-54-MH-390W



ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКС. РЕЖИМІ

Допуск вихідної потужності	0~+5Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове/снігове навантаження	2400 Па /5400 Па
Струм на плавкому запобіжнику	25А

15 РОКІВ
Гарантія якості

25 РОКІВ
Гарантії на потужність

Штабквартира: Leapton Energy Co., Ltd.

Буд. Тосеі. 6F, 1-2-1 Aіоі, 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