



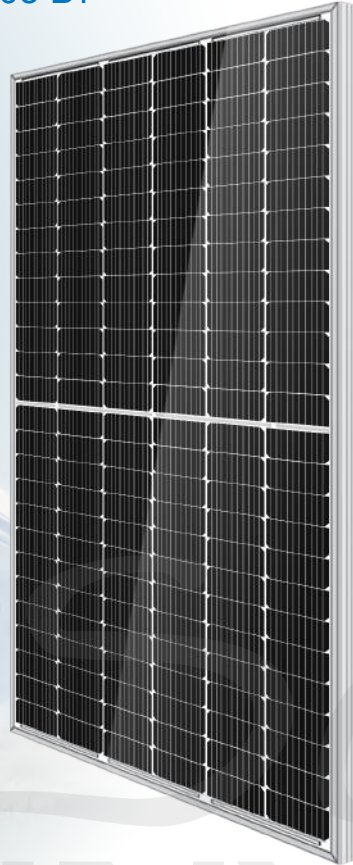
LEAPTON
SOLAR

Монокристалічні

Полікристалічні

LP182*182-M-78-MH

Номинальна потужність 580-605 Вт



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



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



Більш висока вихідна потужність
Модуль містить 156 напів елементів розміром 182×182 мм, максимальна потужність яких може досягати 605 Вт.



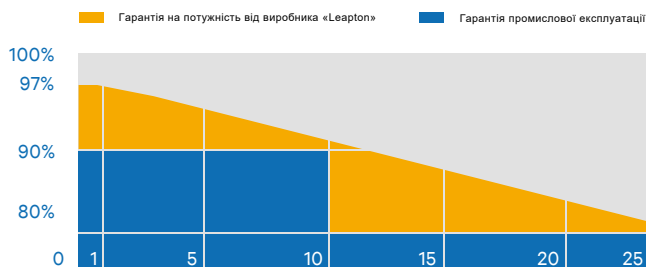
Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)
Забезпечується мінімізація вірогідності послаблення, викликаного феноменом PID.



Адаптивність до суворих природних умов
Суворе випробування на стійкість до соляного 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

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

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

+81-78-382-3182

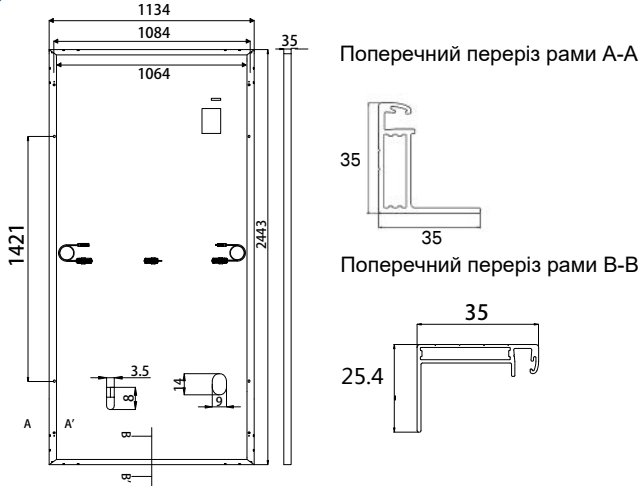
www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	31 кг
Розміри	2443мм×1134мм×35мм
Розміри елементів	182×182мм
Кількість елементів	78×2 шт.
Максимальна напруга системи	1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм2, Горизонтальна орієнтація: N-типу 1500мм / P-типу 1500мм, Вертикальна орієнтація: N-типу 200мм / P-типу 300 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	580 Вт	585 Вт	590 Вт	595 Вт	600 Вт	605 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	53,30 В	53,50 В	53,70 В	53,90 В	54,10 В	54,30 В
Струм короткого замикання	13,81 А	13,87 А	13,94 А	14,01 А	14,08 А	14,15 А
Напруга при макс. потужності	44,40 В	44,60 В	44,80 В	45,00 В	45,20 В	45,40 В
Струм при макс. потужності	13,07 А	13,12 А	13,17 А	13,22 А	13,27 А	13,32 А
Ефективність модуля	20,94 %	21,12 %	21,30 %	21,48 %	21,66 %	21,84 %

*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 NMOT

Потужність	428 Вт	431 Вт	435 Вт	438 Вт	442 Вт	446 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	49,80 В	50,00 В	50,20 В	50,40 В	50,60 В	50,80 В
Струм короткого замикання	11,13 А	11,18 А	11,23 А	11,28 А	11,33 А	11,38 А
Напруга при макс. потужності	41,40 В	41,60 В	41,80 В	42,00 В	42,20 В	42,39 В
Струм при макс. потужності	10,32 А	10,36 А	10,41 А	10,45 А	10,50 А	10,54 А
Ефективність модуля	15,45 %	15,56 %	15,70 %	15,81 %	15,95 %	16,10 %

*При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання при 800 Вт/м², спектр АМ-коливаний 1.5, при температурі навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

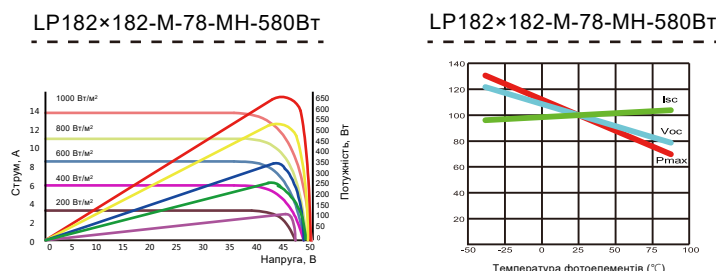
ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	41±3°C	Темп. коеф. струму короткого замикання (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	31 штука	Модулів / 40-футовий контейнер	558 штук
Опис упаковки	17 піддонів, Усього=(31+31)×9=558 штук		

ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 навантаження	25А

15 РОКІВ
Гарантія якості

25 РОКІВ
Гарантії на потужність

Штабквартира: Leapton Energy Co., Ltd.

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

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

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

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp