

LP182*182-M-72-MH

Номинальна потужність 530-550 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 144 елементів розміром 182×182 мм, максимальна потужність яких може досягати 550 Вт.



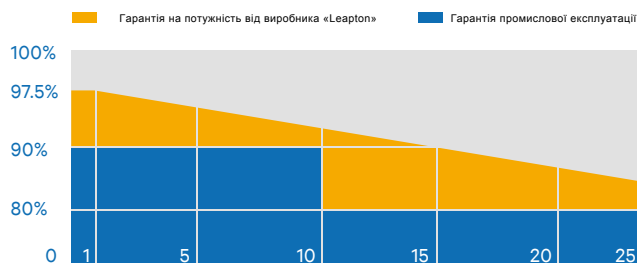
Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)
Забезпечується мінімізація вірогідності послаблення, викликаного феноменом PID.



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».



• Продукт японського Центру поширення фотоелектричних систем (J-PEC)



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

Штаб-квартира: Leapton Energy Co., Ltd.

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

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

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

+81-78-382-3182

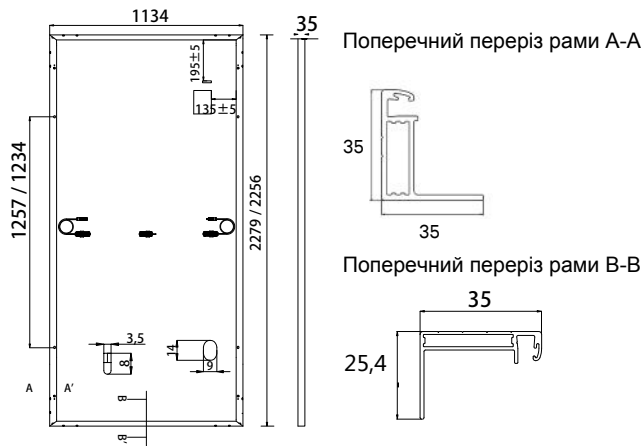
www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	29 кг/28,5 кг
Розміри	2279мм×1134мм×35мм (проміжок між елементами – 1,5мм) 2256мм×1134мм×35мм (проміжок між елементами – 0,5мм)
Розміри елементів	182*182 мм
Кількість елементів	72*2 шт
Максимальна напруга системи	1500 В
З'єднувальна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4мм ² , Горизонтальна орієнтація: N-типу 1400мм/P-типу 1400мм Вертикальна орієнтація: N-типу 200мм/P-типу 300мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	530 Вт	535 Вт	540 Вт	545 Вт	550 Вт
Напруга холостого ходу	49,00 В	49,20 В	49,40 В	49,60 В	49,80 В
Струм короткого замикання	13,76 А	13,81 А	13,87 А	13,93 А	13,99 А
Напруга при макс. потужності	40,80 В	41,00 В	41,20 В	41,40 В	41,60 В
Струм при макс. потужності	13,00 А	13,05 А	13,11 А	13,17 А	13,23 А
Ефективність модуля	20,7%	20,9%	21,1%	21,3%	21,5%

* 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	395 Вт	399 Вт	402 Вт	406 Вт	410 Вт
Напруга холостого ходу	45,90 В	46,10 В	46,30 В	46,40 В	46,60 В
Струм короткого замикання	11,09 А	11,13 А	11,18 А	11,23 А	11,28 А
Напруга при макс. потужності	38,00 В	38,20 В	38,40 В	38,60 В	38,80 В
Струм при макс. потужності	10,40 А	10,44 А	10,49 А	10,54 А	10,58 А
Ефективність модуля	15,4%	15,6%	15,7%	15,9%	16,0%

* 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

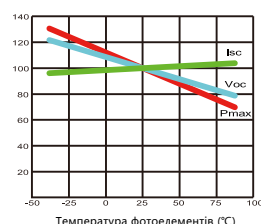
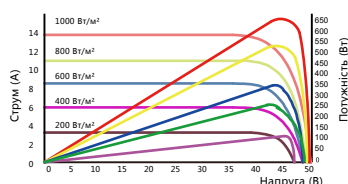
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP182*182-M-72-MH-530W

LP182*182-M-72-MH-530W



ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМУ РЕЖИМІ

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


15 РОКІВ
Гарантія якості


25 РОКІВ
Гарантія на потужність

Штаб-квартира: 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.

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

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com