

LP182*182-M-72-MH

Номинальна потужність 530-550 Вт



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



Більш висока вихідна потужність
Модуль містить 144 елементів з напів елементів розміром 182×182 мм, максимальна потужність яких може досягати 550 Вт.



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



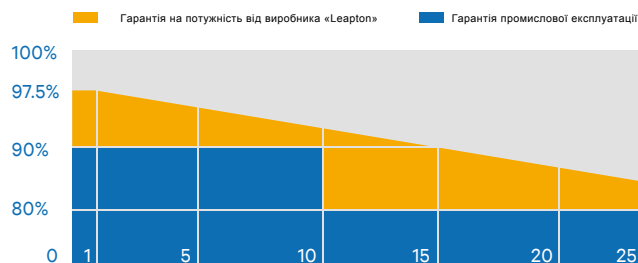
Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення
Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



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

Штаб-квартира: Leapton Energy Co., Ltd.

Буд. Тосеі. 6F, 1-2-1 Aioi, 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 АМ-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 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 замик. (ISC)	+0,05%/°C
Темп. коеф. напр. хол. ходу (VOC)	-0,28%/°C	Темп. коеф. при макс. потужності (Pmax)	-0,36%/°C

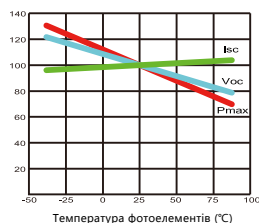
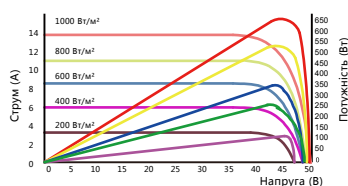
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

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
Гарантії на
потужність

Штаб-квартира: Leapton Energy Co., Ltd.

б-д. Тосеі. 6F, 1-2-1 Aioi, Тюо Кобе, префектура Хього, 650-0025, Японія

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

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

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp