



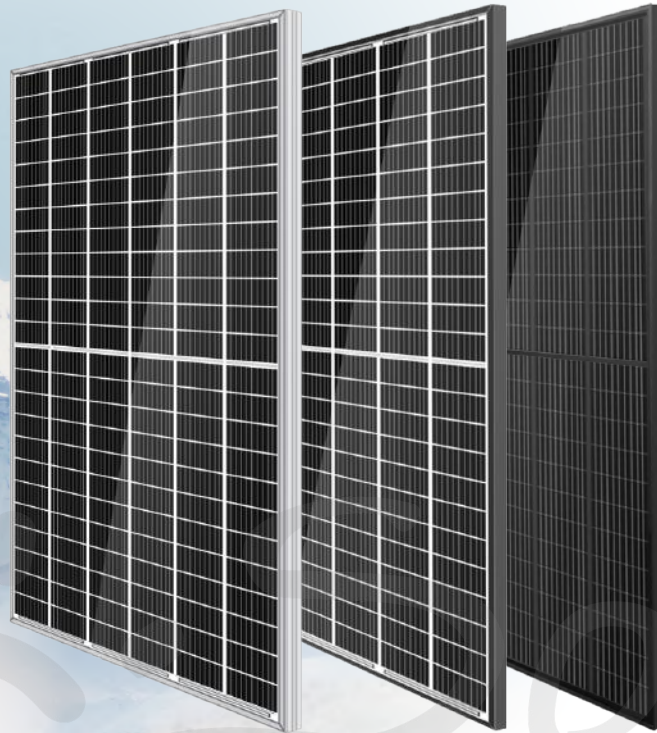
LEAPTON
SOLAR

Монокристалічний

Полікристалічний

LP166*166-M-72-MH

Номинальна потужність 430-450W



Елемент 5BB/9BB

Здатність більш рівномірного струмознімання, зменшені теплові витрати по току внутрішніх елементів.



Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення

Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



Більш висока вихідна потужність
Вихідна потужність модулів із 144 монокристалічних напівелементів складає до 450 Вт.



Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)

Забезпечується мінімізація вірогідності послаблення, викликаного феноменом PID.



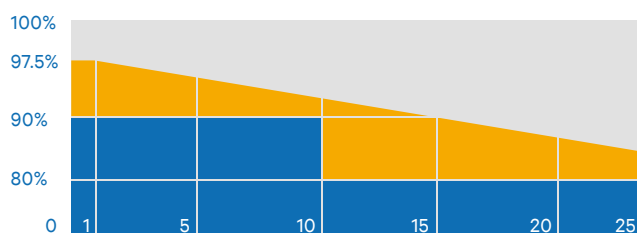
Адаптивність до суворих природних умов
Суворе випробування на стійкість до солявого туману і аміаку відповідно TUV Nord.



Здатність навантаження

Випробування механічним навантаженням, включаючи вітрове навантаження в 2400 Па і снігове навантаження в 5400 Па, проведено органом сертифікації «TUV Nord».

■ Гарантія на потужність від виробника «Leapton» ■ Гарантія промислової експлуатації



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

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

Штабквартира: Solar Invest Group

Адреса: Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг, вул. Володимира Великого 14а

solarinvestgroup@gmail.com

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

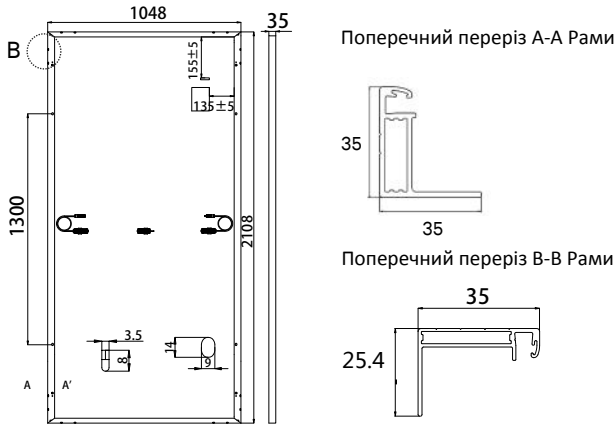
info@leaptonenergy.com

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

+86-512-88800068

www.leaptonpv.com

МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	24 кг
Розміри	2108 мм*1048 мм*35 мм
Кількість елементів	72*2 шт.
Макс. напруга системи	1000/1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм ² , Горизонтальна орієнтація: N-типу 1300мм / P-типу 1300мм, Вертикальна орієнтація: N-типу 150мм / P-типу 300 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	430 Вт	435 Вт	440 Вт	445 Вт	450 Вт
Напруга холостого ходу	49,20 В	49,40 В	49,60 В	49,80 В	50,00 В
Струм короткого замикання	11,19 А	11,26 А	11,33 А	11,40 А	11,47 А
Напруга при макс. потужності	40,60 В	40,80 В	41,0 В	41,20 В	41,40 В
Струм при макс. потужності	10,60 А	10,67 А	10,74 А	10,81 А	10,88 А
Ефективність модуля	19,5%	19,7%	19,9%	20,1%	20,1%

* 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	322 Вт	326 Вт	330 Вт	334 Вт	338 Вт
Напруга холостого ходу	46,10 В	46,30 В	46,50 В	46,70 В	46,90 В
Струм короткого замикання	9,08 А	9,13 А	9,19 А	9,25 А	9,31 А
Напруга при макс. потужності	37,70 В	37,90 В	38,10 В	38,20 В	38,30 В
Струм при макс. потужності	8,56 А	8,61 А	8,66 А	8,75 А	8,84 А
Ефективність модуля	14,6%	14,7%	14,9%	15,1%	15,1%

* 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 замикання (ISC)	+0,05%/°C
Темп. коеф. напруги холостого ходу (VOC)	-0,28%/°C	Темп. коеф. при макс. потужності (Pmax)	-0,36%/°C

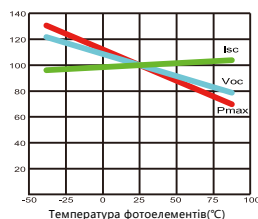
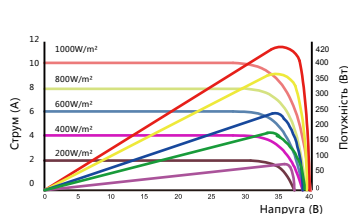
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	31 штука	Модулів / 40-футовий контейнер	737 штук
Опис укладання	22 піддони, усього = (31 + 31 + 5) × 11 = 737 штук		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP166*166-M-72-MH-430W

LP166*166-M-72-MH-430W



ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКС. РЕЖИМІ

Допуск вихідної потужності	0~+5 Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове навант. / снігове навант.	2400 Па/5400 Па
Струм на плавкому запобіжнику	20 А

15 РОКІВ
Гарантія якості

25 РОКІВ
Гарантія на потужність

Штабквартира: Solar Invest Group

Адреса: Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг, вул. Володимира Великого 14а

solarinvestgroup@gmail.com

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

info@leaptonenergy.com

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

+86-512-88800068

www.leaptonpv.com