


LEAPTON
SOLAR

Monofacial
Bifacial

LP182*182-M-72-NH N-Type

Номінальна потужність 565-585W



N-Type MBB комірка
Нова конструкція схеми комірок N-типу може збільшити вихідну потужність на 10 ~ 20 Вт



Вища вихідна потужність
Модуль складається з 144 шт. 182*182 мм напівкомірок, максимальна потужність може досягати 585 Вт.



Адаптивність до суворих умов
Пройшли тест на корозію сольовим спреєм і аміаком, проведений TUV Nord.



Функції слабого освітлення
Вища продуктивність в умовах слабого освітлення.



PID захист
Переконайтеся, що ймовірність загасання, спричинена явищем PID, мінімізована в цих модулях.

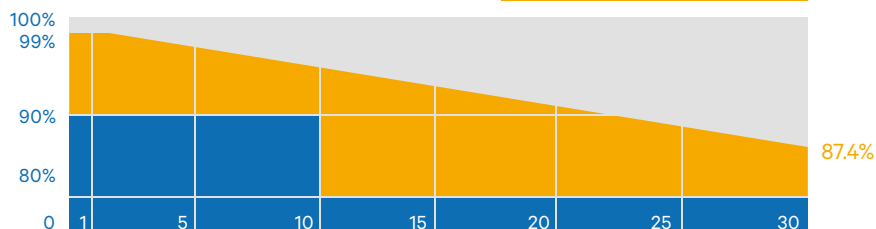


Навантаження
Випробування на механічне навантаження, включаючи вітрове навантаження 2400 Па та снігове навантаження 5400 Па, проведені TUV Nord.

Гарантія на лінійну потужність Leapton N-Type

Промислова гарантія

0,4% річної деградації протягом 30 років



* J-PEC Product



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

Headquarter : Leapton Energy Co., Ltd.

Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

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

No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

+81-78-382-3182

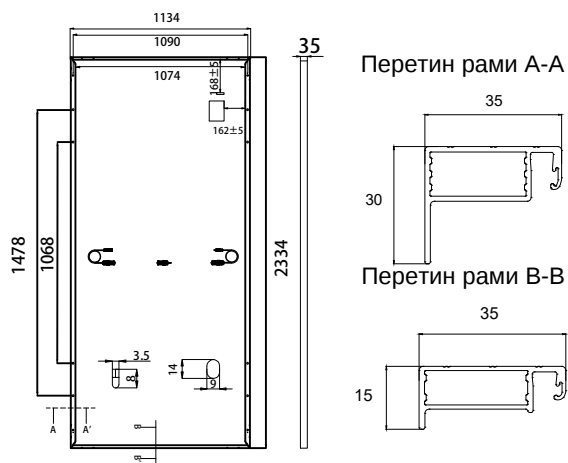
www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

МЕХАНІЧНІ СХЕМИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	27.5кг
Розміри	2334мм*1134мм*35мм
Розміри комірки	182*182мм
Кількість комірок	72*2 шт
Максимальна напруга системи	1500В
Розподільна коробка	IP68
Рамка	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм2, Л 1400 мм/П 1400 мм або індивідуальна довжина
Роз'єм	MC4 сумісний
Рівень застосування	Class A

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

Потужність	565W	570W	575W	580W	585W
Напруга відкритого ланцюга	51.07V	51.22V	51.36V	51.51V	51.67V
Струм короткого замикання	13.85A	13.93A	14.00A	14.08A	14.16A
Максимальна напруга живлення	42.42V	42.57V	42.75V	42.90V	43.08V
Максимальна сила струму	13.32A	13.39A	13.45A	13.52A	13.58A
Ефективність модуля	21.35%	21.54%	21.72%	21.91%	22.10%

* За стандартних умов випробування (STC) опромінення 1000 Вт/м2, спектр AM 1,5 і температура комірки 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NMOT

Потужність	425W	429W	433W	436W	440W
Напруга відкритого ланцюга	48.51V	48.65V	48.79V	48.94V	49.10V
Струм короткого замикання	11.11A	11.17A	11.23A	11.30A	11.35A
Максимальна напруга живлення	39.87V	39.95V	40.06V	40.26V	40.44V
Максимальна сила струму	10.66A	10.74A	10.81A	10.83A	10.88A
Ефективність модуля	16.06%	16.21%	16.35%	16.48%	16.62%

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

ТЕМПЕРАТУРНА ХАРАКТЕРИСТИКА

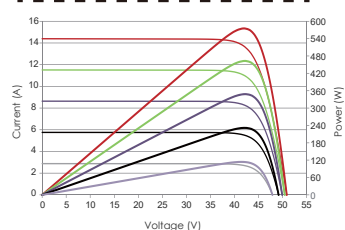
NMOT	41±3°C	Температурний коефіцієнт ISC	+0.046%/°C
Температурний коефіцієнт VOC	-0.25%/°C	Температурний коефіцієнт Pmax	-0.30%/°C

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

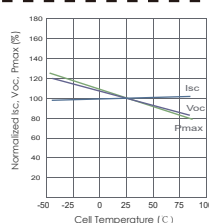
Модулі/піддон	31 шт	Модулі/40'контейнер	620 шт
Опис упаковки	20 піддонів, загальна кількість=(31+31)х10=620 шт		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP182*182-M-72-NH-580W



LP182*182-M-72-NH-580W



МАКСИМАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ

Вихідний допуск	0~+5W
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове навантаження	2400па/5400па
/снігове навантаження	25A
Струм запобіжника	25A

15 YEARS Quality Warranty

30 YEARS Power Warranty

Headquarter : Leapton Energy Co., Ltd.

Тосей Блдг. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

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

No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com