



**LEAPTON**  
SOLAR

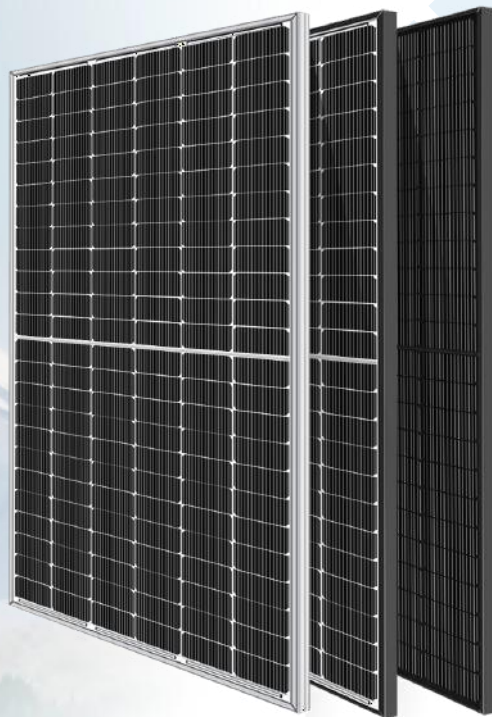
Monofacial

**Bifacial**

**LP182\*182-M-78-NB**

Công suất định mức 610-625Wp

**N-Type TOPCon Dual Glass**



**N-Type MBB Cell**

Thiết kế mạch mới cho cell N-type, tăng công suất đầu ra 10W~20W



**Tính năng ánh sáng yếu**

Hiệu suất cao trong môi trường ánh sáng yếu



**Bifacial với kính đôi**

Mô-đun sử dụng nửa tế bào kích thước 182\*182mm. Bifacial thêm 5~25% công suất.



**Bảo vệ PID**

Giảm suy giảm do PID



**Khả năng thích ứng môi trường khắc nghiệt**

Kiểm tra ăn mòn bằng muối và amoniac nghiêm ngặt bởi TUV Nord

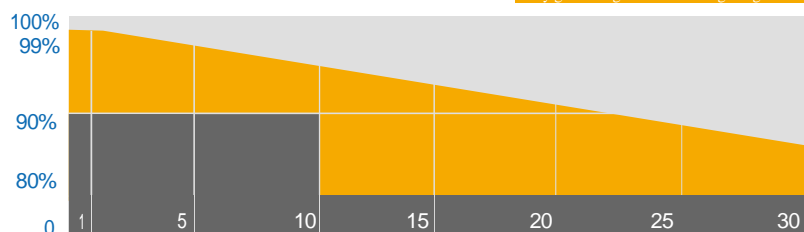


**Chịu tải**

Kiểm tra tải cơ học gồm 2400 Pa tải gió và 5400 Pa tải tuyết. Thực hiện bởi TUV Nord

Leapton N-Type Bảo hành công suất tuyến tính    Bảo hành công nghiệp

Suy giảm hàng năm 0.4% trong vòng 30 năm



Trụ sở chính : Leapton Energy Co., Ltd.

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

Nhà máy sản xuất : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

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

+81-78-382-3182

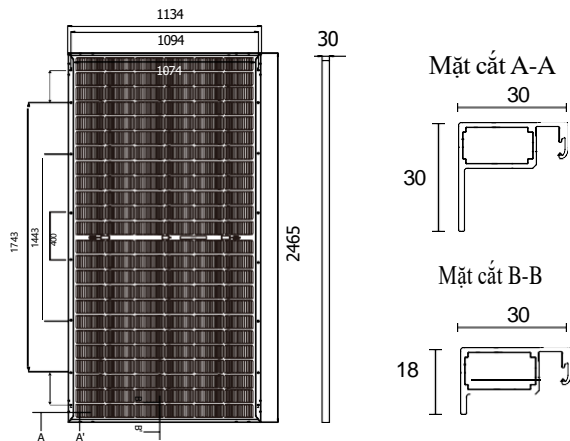
www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

## ❖ SƠ ĐỒ CƠ KHÍ



## ❖ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Trọng lượng	34.3 kg
Kích thước	2465*1134*30mm
Kích thước tế bào	182*182mm
Số lượng tế bào	72*2
Điện áp hệ thống tối đa	1500V
Hộp nối	IP68
Mặt kính trước	2.0mm, lớp chống phản chiếu
Mặt kính sau	2.0mm, kính cường lực chịu nhiệt
Khung	Hợp kim nhôm
Cáp	4mm, N 1400mm/P 1400mm cho lắp ngang 4mm, N 300mm/P 300mm cho lắp đứng
Kết nối	Tương thích MC4
Tính hai mặt	80+5%

## ❖ THÔNG SỐ KỸ THUẬT Ở ĐIỀU KIỆN TIÊU CHUẨN

Công suất	610W	615W	620W	625W
Điện áp hở mạch	55.31V	55.46V	55.61V	55.76V
Dòng ngắn mạch	13.98A	14.04A	14.09A	14.15A
Điện áp tối đa	45.46V	45.63V	45.76V	45.92V
Dòng tối đa	13.42A	13.48A	13.55A	13.61A
Hiệu suất	21.82%	22.00%	22.18%	22.36%

\* Dưới điều kiện tiêu chuẩn (STC) với bức xạ 1000 W/m<sup>2</sup>, phổ quang AM 1.5 và nhiệt độ của tế bào là 25°C

## ❖ THÔNG SỐ KỸ THUẬT Ở NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG DANH ĐỊNH

Công suất	459W	463W	467W	471W
Điện áp hở mạch	52.51V	52.66V	52.81V	52.96V
Dòng ngắn mạch	11.26A	11.30A	11.36A	11.39A
Điện áp tối đa	42.39V	42.56V	42.69V	42.86V
Dòng tối đa	10.83A	10.88A	10.94A	10.99A

## ❖ THÔNG SỐ KỸ THUẬT (TẠI 10% CÔNG SUẤT BIFACIAL)

Công suất ngõ ra	671W	677W	682W	688W
Điện áp hở mạch	55.31V	55.46V	55.61V	55.76V
Dòng ngắn mạch	15.47A	15.55A	15.60A	15.67A
Điện áp tối đa	45.46V	45.62V	45.77V	45.90V
Dòng tối đa	14.76A	14.84A	14.90A	14.99A

## ❖ ĐẶC TÍNH NHIỆT

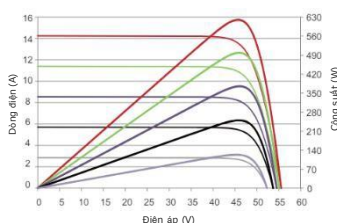
Nhiệt độ hoạt động danh định	41±3°C	Hệ số nhiệt ISC	+0.046%/°C
Hệ số nhiệt VOC	-0.25%/°C	Hệ số nhiệt Pmax	-0.30%/°C

## ❖ ĐÓNG GÓI

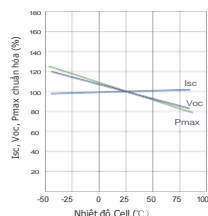
Mô-đun/pallet	36 tấm	Mô-đun/40°Container	648 tấm
Mô tả	18 pallet, tổng = (36+36)x10 = 648 tấm		

## ❖ ĐẶC TÍNH

LP182\*182-M-78-NB-620W



LP182\*182-M-78-NB-620W



## ❖ GIỚI HẠN TỐI ĐA

Dung sai ngõ ra	0~+5W
Nhiệt độ hoạt động	-40°C~+85°C
Tải gió/Tải tuyết	2400pa/5400pa
Dòng cầu chì	25A

25 YEARS

30 YEARS

Trụ sở chính : Leapton Energy Co., Ltd.

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

☎ +81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

🏭 Nhà máy sản xuất : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

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

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com