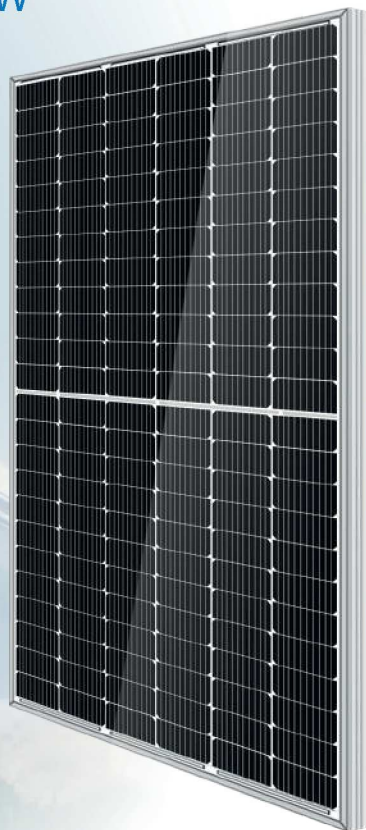



**LEAPTON**  
SOLAR

**Monokrystaliczne**
**Polikrystaliczne**

# LP182\*182-M-72-MH

Moc nominalna 540-560W



## Ogniwa MBB

Udoskonalone obwody, mniejszy prąd wewnętrzny, zmniejszone straty rezystancji wewnętrznej



## Wyższa moc wyjściowa

Moc wyjściowa modułów o 156 połówkowych ogniwach 182\*182mm może wynosić aż do 560W.



## Przystosowanie do trudnego środowiska

Zaliczone rygorystyczne testy mgły solnej oraz korozji amoniakalnej prowadzone przez TUV Nord.



## Działanie niskim naświetleniu

Podwyższona sprawność w warunkach niskiego naświetlenia.



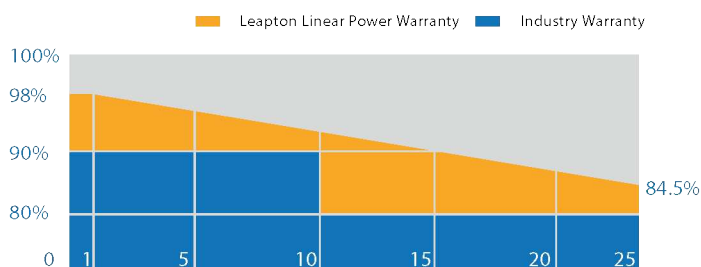
## Ochrona przed PID

Zminimalizowane straty uzysku na skutek upływu prądu.



## Wysoka odporność na obciążenia

Wytrzymałość na obciążenie wiatrem do 2400 Pa i obciążenie śniegiem do 5400 Pa (TUV Nord).



\*J-PEC Product


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


Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.

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

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

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

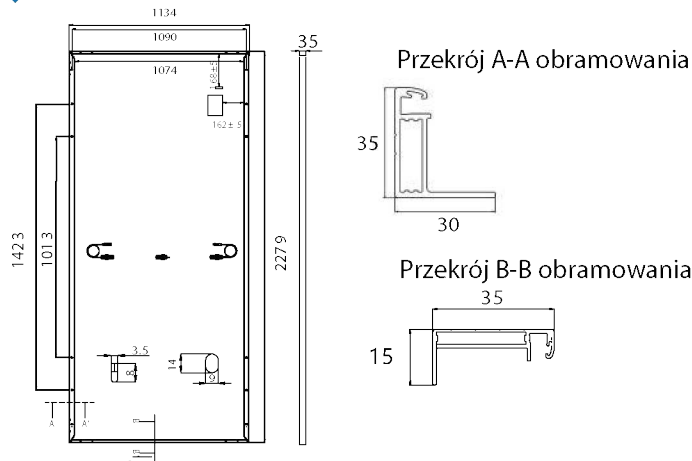
No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

## RYSUNEK TECHNICZNY



## SPECYFIKACJA

Waga	27kg
Wymiary	2279mm*1134mm*35mm
Ilość ogniw	72*2 sztuk
Maksymalna moc systemu	1500W
Skrzynia przyłącz.	IP68
Rama	stop aluminium
Okablowanie	4mm <sup>2</sup> , N 300mm/P 300mm
Złącza	kompatybilne z MC4
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	540W	545W	550W	555W	560W
Napięcie jałowe	49.40V	49.60V	49.80V	50.00V	50.20V
Prąd zwarcia	13.87A	13.93A	13.99A	14.05A	14.11A
Napięcie mocy maks.	41.20V	41.40V	41.60V	41.80V	42.00V
Prąd mocy maks.	13.11A	13.17A	13.23A	13.29A	13.33A
Sprawność modułu	20.90%	21.09%	21.28%	21.48%	21.67%

STC: natężenie promieniowania 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniw 25°C, współczynnik AM=1.5

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc	402W	406W	410W	414W	418W
Napięcie jałowe	46.30V	46.40V	46.60V	46.80V	47.00V
Prąd zwarcia	11.18A	11.23A	11.28A	11.33A	11.38A
Napięcie mocy maks.	38.40V	38.60V	38.80V	39.00V	39.20V
Prąd mocy maks.	10.49A	10.54A	10.58A	10.62A	10.64A
Sprawność modułu	15.56%	15.71%	15.86%	16.02%	16.17%

NOCT: temperatura pracy modułu przy nasładowaniu 800 W/m<sup>2</sup>, temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1m/s

## PARAMETRY TEMPERATUROWE

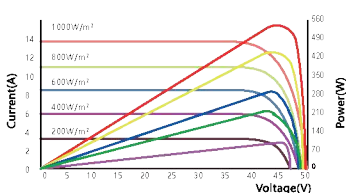
NOCT	41±3°C	Wsp. temp. prądu	+0.05%/°C
Wsp. temp. napięcia	-0.28%/°C	Wsp. temp. mocy	-0.36%/°C

## SPOSÓB PAKOWANIA

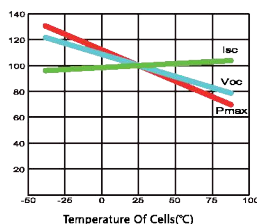
Moduły na paletach	31 sztuk	Moduły w kontenerze '40	620 sztuk
Opis pakowania	20 palet, razem (31+31)x10=620 sztuk		

## KRZYWE I-V

LP182\*182-M-72-MH-540W



LP182\*182-M-72-MH-540W



## PARAMETRY MAKSYMALNE

Tolerancja wyjściowa	0~+5W
Temperatura działania	-40°C~+85°C
Obc. wiatrem/śniegiem	2400pa/5400pa
Wartość bezpieczników	25A

**25** YEARS  
Gwarancji produktowej

**30** YEARS  
Gwarancji mocy