



LEAPTON
SOLAR

Monokrystaliczne

Polikrystaliczne

LP182*182-M-72-MH

Moc znamionowa 530-550W



Ogniwa MBB (multi-busbarowe)

Nowy projekt obwodu, niższy prąd wewnętrzny, mniejsze straty rezystancji wewnętrznej.



Działanie przy słabym oświetleniu

Lepsza sprawność w warunkach słabego oświetlenia.



Wyższa moc wyjściowa

Moduł ze 144 szt. półogniw 182*182mm, o maksymalnej mocy wyjściowej 550W.



Ochrona przed PID

Zminimalizowane straty uzysku na skutek degradacji indukowanego napięciem PID.



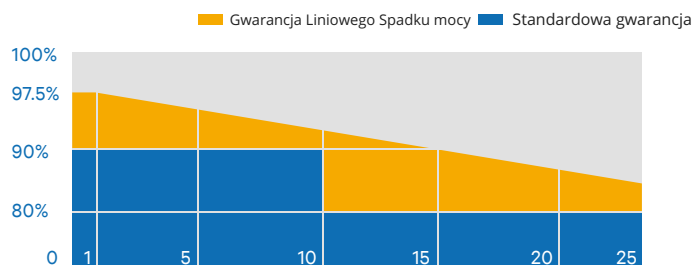
Adaptacja do trudnych warunków

Zaliczone rygorystyczne testy mgły solnej i korozji amoniakalnej przeprowadzone przez TÜV Nord.



Odporność na obciążenia

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



*J-PEC Product



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

Siedziba główna: Leapton Energy Co., Ltd.

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

☎ +81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

Producent: Leapton Solar (Changshu) Co.,

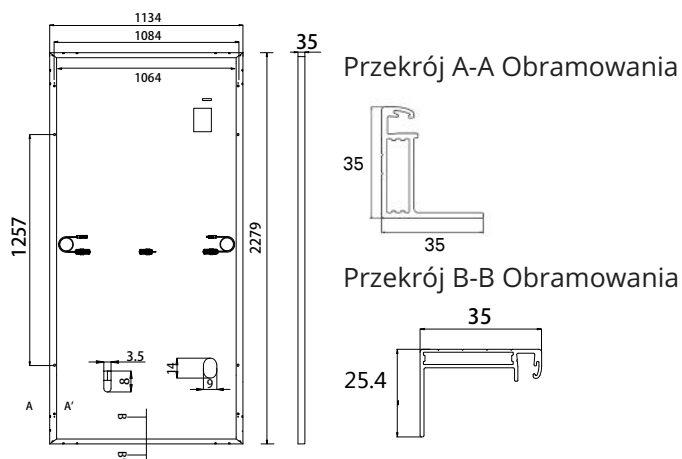
📍 No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, Chiny

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

RYSUNEK TECHNICZNY



SPECYFIKACJA

Waga	29 kg
Wymiary	2279 mm * 1134 mm * 35 mm
Wymiary ogniwa	182 * 182 mm
Ilość ogniw	72 * 2 szt.
Maksymalne napięcie systemu	1500 V
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68
Rama	Stop aluminium
Cable	4mm ² , horyzontalnie: N 1400 mm / P 1400 mm wertykalnie: N 200 mm / P 300 mm
Złącza	kompatybilne z MC4
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W
Napięcie w obwodzie otwartym	49,00 V	49,20 V	49,40 V	49,60 V	49,80 V
Prąd zwarcia	13,76 A	13,81 A	13,87 A	13,93 A	13,99 A
Napięcie mocy maksymalnej	40,80 V	41,00 V	41,20 V	41,40 V	41,60 V
Prąd mocy maksymalnej	13,00 A	13,05 A	13,11 A	13,17 A	13,23 A
Sprawność modułu	20,5 %	20,7 %	20,9 %	21,1 %	21,3 %

* W Standardowych Warunkach Testowych (STC): naświetleniu 1000 W / m², widmie AM 1,5 i temperaturze ogniwa 25 °C.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc	395 W	399 W	402 W	406 W	410 W
Napięcie w obwodzie otwartym	45,90 V	46,10 V	46,30 V	46,40 V	46,60 V
Prąd zwarcia	11,09 A	11,13 A	11,18 A	11,23 A	11,28 A
Napięcie mocy maksymalnej	38,00 V	38,20 V	38,40 V	38,60 V	38,80 V
Prąd mocy maksymalnej	10,40 A	10,44 A	10,49 A	10,54 A	10,58 A
Sprawność modułu	15,3 %	15,4 %	15,6 %	15,7 %	15,9 %

* W Nominalnej Temperaturze Pracy Modułu (NMOT), naświetleniu 800 W / m², widmie AM 1,5, temperaturze otoczenia 20°C i prędkości wiatru 1 m / s.

CHARAKTERYSTYKI TEMPERATUROWE

NMOT	41 ± 3 °C	Współczynnik temperatury I _{sc}	+0,05 % / °C
Współczynnik temperatury V _{oc}	-0,28 % / °C	Współczynnik temperatury P _{max}	-0,36 % / °C

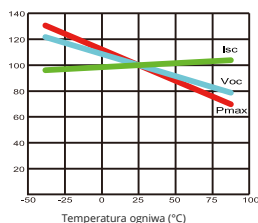
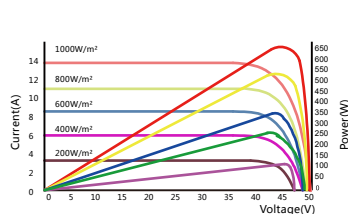
KONFIGURACJA OPAKOWANIA

Moduły na palecie	31 sztuk	Moduły w kontenerze 40'	620 sztuk
Opis pakowania	20 palet, suma = (31+31) x 10 = 620 sztuk		

KRZYWE I-V

LP182*182-M-72-MH-530W

LP182*182-M-72-MH-530W



PARAMETRY MAKSYMALNE

Tolerancja wyjściowa	0 ~ +5 W
Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Obciążenie wiatrem / śniegiem	2400 Pa / 5400 Pa
Prąd bezpiecznika	25 A



gwarancji
produktowej



gwarancji
mocy

Siedziba główna: Leapton Energy Co., Ltd.

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

☎ +81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

Producent: Leapton Solar (Changshu) Co.,

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

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com