

# LP182\*182-M-54-MH

Moc znamionowa 390-410 W



#### Ogniwo MBB

Nowa konstrukcja obwodu, niższy prąd wewnętrzny, mniejsza strata oporu wewnętrznego.



Większa wydajność przy słabszym oświetleniu



#### Większa moc wyjściowa

Moduł posiada 108 szt. półogniw 182\*182mm, maksymalna moc może osiągnąć 410W.



#### Ochrona PID

Zapewnia minimalizację prawdopodobieństwa tłumienia spowodowanego przez zjawisko PID.



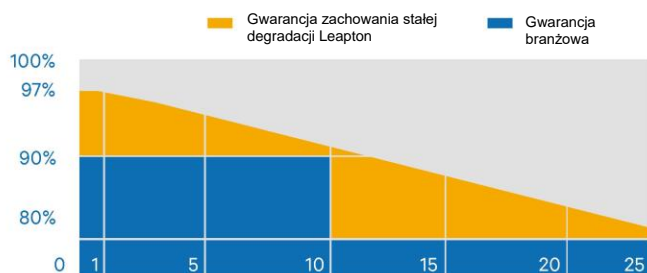
#### Odporność na trudne warunki środowiskowe

Ścisłe badanie na korozję w mgie solnej i amoniaku przeprowadzone przez TUV Nord.



#### Wytrzymałość na obciążenia

Testy obciążeń mechanicznych obejmujące obciążenie wiatrem 2400 Pa i obciążenie śniegiem 5400 Pa wykonane przez TUV Nord.



• Produkt J'PEC



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

Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.

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

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

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

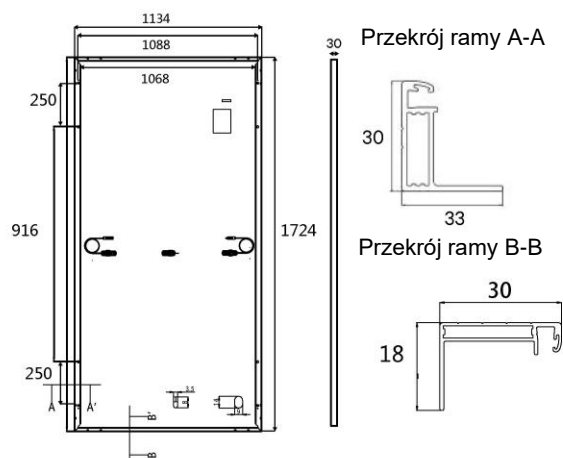
Nr 9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, Chiny

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com

## SCHEMATY MECHANICZNE



## SPECYFIKACJE

Waga	21,5kg
Wymiary	1724mm*1134mm*30mm
Wymiary ogniwa	182*182 mm
Ilość ogniw	54*2 szt
Maksymalne napięcie systemowe	1500V
Puszka przyłączeniowa	IP68
Rama	Czarny
Kabel	4mm2, Poziomo: N 1100mm/P 1100mm Pionowo: N 200mm/P 300mm
Złącze	kompatybilne z MC4
Poziom zastosowania	Klasa A

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	390W	395W	400W	405W	410W
Napięcie obwodu otwartego	36,54V	36,74V	36,94V	37,14V	37,34V
Prąd zwarcioowy	13,50A	13,55A	13,60A	13,65A	13,70A
Maksymalne napięcie zasilania	30,42V	30,62V	30,82V	31,02V	31,22V
Maksymalny prąd zasilania	12,82A	12,88A	12,94A	13,00A	13,06A
Wydajność modułu	19,95%	20,20%	20,46%	20,72%	20,97%

\* W standardowych warunkach testowych (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m<sup>2</sup>, widma AM 1,5 i temperatury ogniwa 25°C.

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY NMOT

Moc	287W	291W	295W	298W	302W
Napięcie obwodu otwartego	34,09V	34,29V	34,49V	34,69V	34,89V
Prąd zwarcioowy	10,60A	10,65A	10,70 A	10,75A	10,80A
Maksymalne napięcie zasilania	28,38V	28,58V	28,78V	28,98V	29,18V
Maksymalny prąd zasilania	10,11A	10,18A	10,25A	10,28A	10,35A
Wydajność modułu	14,68%	14,88%	15,09%	15,24%	15,45%

\* Poniżej nominalnej temperatury roboczej modułu (NMOT), natężenie napromieniowania 800 W/m<sup>2</sup>, widmo AM 1,5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

## WŁAŚCIWOŚCI TEMPERATUROWE

NMOT	41±3°C	Współczynnik temperatury ISC	+0,05%/°C
Współczynnik temperatury VOC	-0,28%/°C	Współczynnik temperatury Pmax	-0,36%/°C

## SZCZEGÓŁY PAKOWANIA

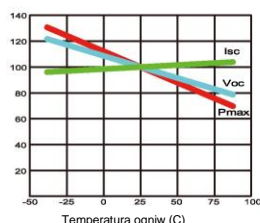
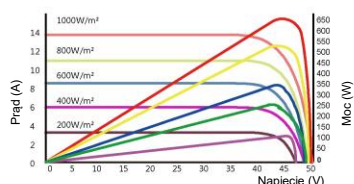
Moduły/Paleta	36 sztuk	Moduły/Kontener 40'	936 sztuk
---------------	----------	---------------------	-----------

Opis opakowania 26 palet, łącznie = (36+36) x13 = 936 sztuk

## CHARAKTERYSTYKA

LP182\*182-M-54-MH-390W

LP182\*182-M-54-MH-390W



## MAKS. DANE ZNAMIONOWE

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

15 LAT Gwarancja jakości

25 LAT Gwarancja mocy

Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.

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

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

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

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com