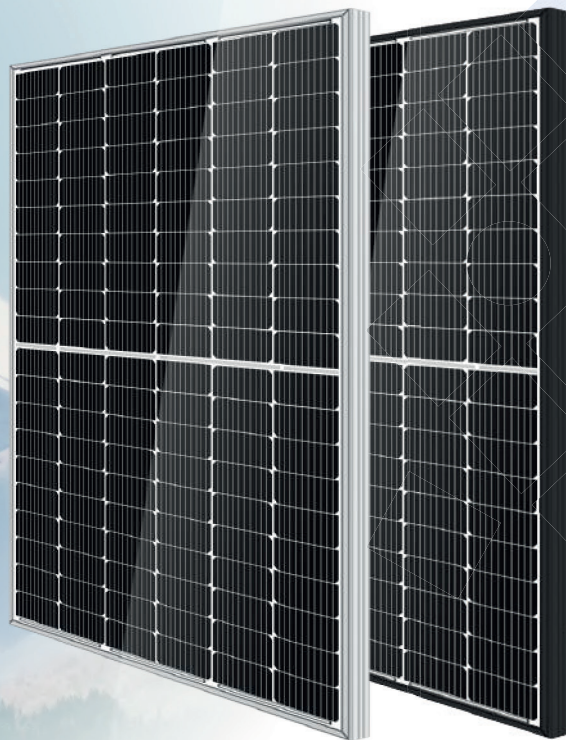


Monokrystaliczne

Polikrystaliczny

# LP182\*182-M-60-MH

Moc nominalna 440-460W



### Ogniwa 5BB/9BB

Zrównoważone wytwarzanie prądu umożliwia zmniejszenie strat z powodu rozgrzania ogniw.



### Działanie niskim naświetleniu

Podwyższona sprawność w warunkach niskiego naświetlenia.



### Wyższa moc wyjściowa

Moc wyjściowa modułów o 182\*182mm połowkowych ogniwach może wynosić aż do 460W.



### Ochrona przed PID

Zminimalizowane straty na uzysku na skutek upływu prądu



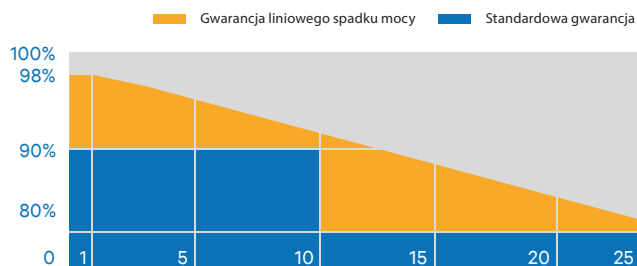
### Przystosowanie do trudnego środowiska

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



### 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

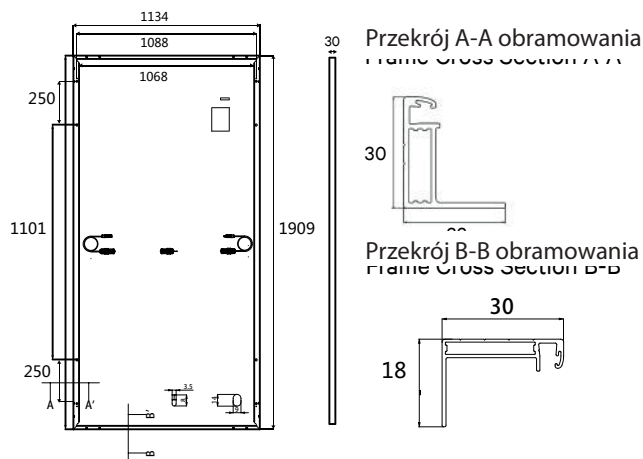
Headquarter : Leapton Energy Co., Ltd.

📍 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

## RYSunEK TECHNICZNY



## SPECYFIKACJA

Waga	23.5kg
Wymiary	1909mm*1134mm*30mm
Wymiary	182*182mm
Ilość Ogniw	60*2 pcs
Maksymalna moc systemu	1500V
Skrzynia przyłącz	IP68
Rama	Stop aluminium
Okablowanie	4mm <sup>2</sup> , Horyzontalnie: N 1200mm/P 1200mm Wertykalnie: N 200mm/P 300mm
Złącza	Kompatybilne z MC4
Klasyfikacja zasosowań	Klasa A

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	440W	445W	450W	455W	460W
Napięcie jałowe	41.00V	41.20V	41.40V	41.60V	41.80V
Prąd zwarcia	13.58A	13.63A	13.68A	13.73A	13.78A
Napięcie mocy maks.	34.20V	34.50V	34.70V	34.90V	35.20V
Prąd mocy maks.	12.84A	12.90A	12.96A	13.02A	13.08A
Sprawność modułu	20.33%	20.56%	20.79%	21.02%	21.25%

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

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc	324W	328W	331W	335W	339W
Napięcie jałowe	38.28V	38.48V	36.68V	38.88V	39.08V
Prąd zwarcia	10.68A	10.73A	10.78A	10.83A	10.88A
Napięcie mocy maks.	31.94V	32.14V	32.34V	32.54V	32.74V
Prąd mocy maks.	10.14A	10.21A	10.24A	10.30A	10.35A
Sprawność modułu	14.97%	15.15%	15.29%	15.47%	15.66%

\* NOCT: temperatura pracy modułu przy naswietleniu 800W/m<sup>2</sup>, temperaturze powietrza 20°C, predkosci wiatru 1m/s

## PARAMETRY TEMPERATUROWE

NMOT	41±3°C	Wsp. Temp. ISC	+0.05%/°C
Temp Coefficient of VOC	-0.28%/°C	Wsp. Temp. Pmax	+0.36%/°C

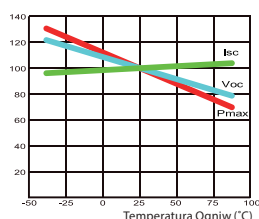
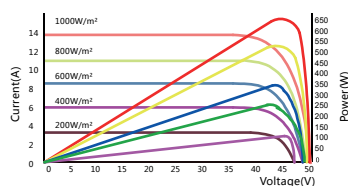
## SPOSÓB PAKOWANIA

Moduły na paletcie	36 sztuk	Wsp. temp. prądu	846 sztuk
Opis pakowania	26 Palet, (36+36)x12 = 864 sztuk		

## CHARAKTERYSTYKA

LP182\*182-M-60-MH-440W

LP182\*182-M-60-MH-440W



## PARAMETRY MAKSYMALNE

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