

LP182*210-M-54-NB

Moc nominalna 490-510W

NType TOPCon Dual Glass



Ogniwo typu NType 182*210 mm
Zastosowanie ogniw TOPCon typu NType o wymiarach 182*210 mm o najwyższej wydajności.



Działanie przy niskim naświetleniu
Wyższa wydajność w warunkach słabego oświetlenia.



Dwustronne z technologią dual glass
Moduł przyjmuje 120 sztuk półogniw 182 * 182 mm, maksymalna moc może osiągnąć 480 W.



Ochrona PID
Zminimalizowane straty uzysku na skutek upływu prądu



Przystosowanie do trudnego środowiska Zaliczone rygorystyczne testy mgły solnej oraz korozji amoniakalnej prowadzone przez TUV Nord.



Obciążalność
Testy obciążeń mechanicznych, w tym obciążenie wiatrem 2400 Pa i obciążenie śniegiem 5400 Pa przeprowadzone przez TUV Nord.

Leapton Bifacial Linear Power Warranty

Leapton Standard

0,4% degradacji rocznie w okresie 30 lat



Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.

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

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

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



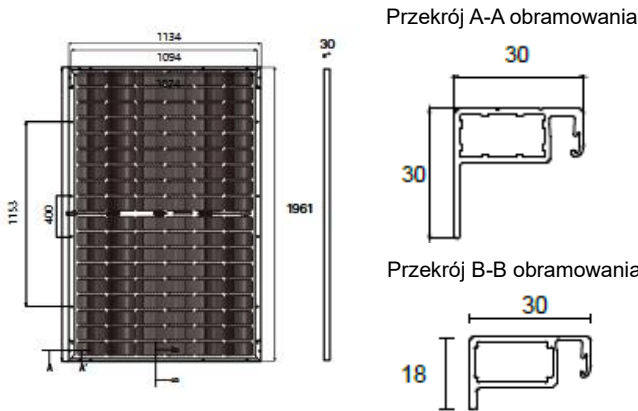
+81-78-382-3182

©www.leaptonenergy.jp

L. +86-512-88800068

ID info@leaptonenergy.com © www.leaptonpv.com

RYSUNKI MECHANICZNE



SPECYFIKACJE

Waga	27,7 kg
Wymiary	1961mm*11134mm*30mm
Wymiary ogniwa	182*210mm
Ilość ogniw	54*2 szt.
Maksymalne napięcie robocze	1500V
Skrzynka przyłącz.	IP68
Rama	Stop aluminium
Kabel	4mm², N 1200mm/P 1200mm Instalacja poziomo 4mm², N 300mm/P 300mm Instalacja pionowo
Obudowa tylna	2,0mm, szkło wzmacniane termicznie
Złączka	Kompatybilna z MC4
Kabel	4mm², N 1200mm/P 1200mm Instalacja poziomo 4mm², N 300mm/P 300mm Instalacja pionowo
Dwustronność	80±5%

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY STC

Zasilanie	490W	495W	500W	505W	510W
Napięcie w obwodzie otwartym	39,57V	39,82V	40,07V	40,32V	40,57V
Prąd zwarcia	15,78 A	15,84 A	15,90 A	15,96 A	16,01 A
Maks. napięcie zasilające	32,93V	33,13V	33,33V	33,53V	33,73V
Maks. prąd zasilający	14,88 A	14,94A	15,00A	15,06 A	15,12 A
Sprawność modułu	22,03%	22,26%	22,48%	22,71%	22,93%

* W standardowych warunkach testowych (STC) natężenie promieniowania wynosi 1000 W/m2, widmo AM 1,5, a temperatura ogniwa 25°C.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NMOT

Zasilanie	373W	377W	381W	384W	389W
Napięcie w obwodzie otwartym	37,52V	37,79V	38,06V	38,33V	38,60V
Prąd zwarcia	12,68 A	12,76 A	12,79 A	12,81A	12,87 A
Maks. napięcie zasilające	30,92V	31,12V	31,32V	31,52V	31,72V
Maks. prąd zasilający	12,06 A	12,11 A	12,16 A	12,18 A	12,26 A

* W warunkach nominalnej temp. pracy modułu (NMOT), promieniowanie 800 W/m2, widmo AM 1,5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (10% MOCY W TRYBIE BIFACIAL)

Moc wyjściowa	539W	545W	550W	556W	561W
Napięcie w obwodzie otwartym	39,57V	39,82V	40,07V	40,32V	40,57V
Prąd zwarcia	17,31 A	17,37 A	17,44 A	17,50 A	17,56 A
Maks. napięcie zasilające	32,93V	33,13V	33,33V	33,53V	33,73V
Maks. prąd zasilający	16,37 A	16,44 A	16,50 A	16,57 A	16,63 A

CHARAKTERYSTYKA TEMP.

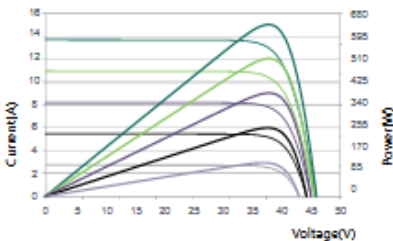
NMOT	41±3°C	Współczynnik temp. ISC	+0.046%/°C
Współczynnik temp. VOC	-0.25 %/°C	Współczynnik temp. Pmax	-0.30%/°C

PAKOWANIE

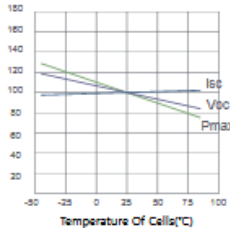
Moduły/Paleta	36 szt.	Moduły/Kontener	864 szt.
Opis pakowania	24 palety, Razem =(36+36)x12=864 sztuk		

CHARAKTERYSTYKA

LP182*210-M-54-NB-500W



LP182*210-M-54-NB-500W



MAKS. WSKAŹNIKI

Tolerancja dot. wydajności	0~+5W
Temperatura pracy	-40~+85°C
Obciążenie wiatrem/śniegiem	2400pa/5400pa
Prąd bezpiecz.	25 A

25 LATA Gwarancja jakości

30 LATA Gwarancja zasilania