2024 V1

LEAPTON SOLAR

Monokrystaliczne | Polikrystaliczne

LP182*182-M-60-NB NType Dual Glass

Moc nominalna 480-500W



Ogniwo typu N-Type MBB
Zastosowanie ogniw MBB typu NType zwiększa moc wyjściową o 10~20W.

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.

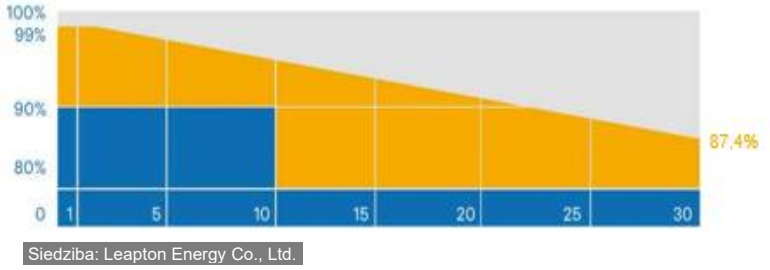
Ochrona PID
Zminimalizowane straty uzysku na skutek upływu prądu

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

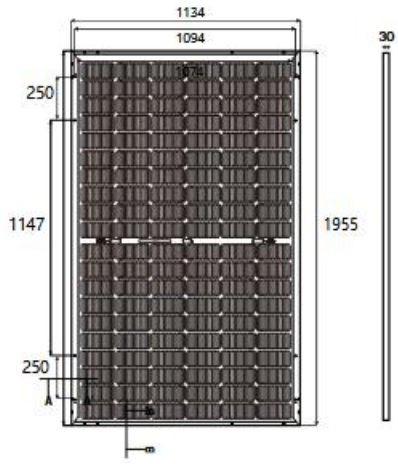


Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.
9 Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japonia +81-78-382-3182 ©www.leaptonenergy.jp
Producent: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.
9 No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, Chiny L. +86-512-88800068 ID info@leaptonenergy.com © www.leaptonpv.com

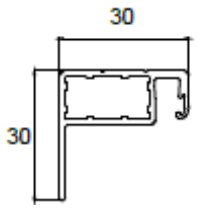
Leapton Energy Co., Ltd.

2024 V1

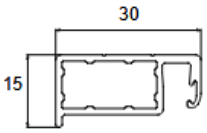
RYSUNKI MECHANICZNE



Przekrój A-A obramowania



Przekrój B-B obramowania



SPECYFIKACJE

Waga	27 kg
Wymiary	1955mm*11134mm*30mm
Wymiary ogniwa	182*188mm
Ilość ogniw	60*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
Złączka	Kompatybilna z MC4
Klasa	Klasa A
Dwustronność	80±5%

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY STC

Zasilanie	480W	485W	490W	495W	500W
Napięcie w obwodzie otwartym	43,37V	43,52V	43,67V	43,82V	43,97V
Prąd zwarcia	13,86 A	13,92A	14,00A	14,09A	14,18 A
Maks. napięcie zasilające	35,90V	36,04V	36,19V	36,35V	36,50V
Maks. prąd zasilający	13,37 A	13,46A	13,54A	13,62A	13,70 A
Sprawność modułu	21,65%	21,88%	22,10%	22,33%	22,55%

* 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	361W	365W	369W	373W	376W
Napięcie w obwodzie otwartym	41,23V	41,38V	41,53V	41,68V	41,83V
Prąd zwarcia	11,15 A	11,22A	11,26A	11,32A	11,36 A
Maks. napięcie zasilające	33,46V	33,61V	33,76V	33,91V	34,06V
Maks. prąd zasilający	10,79 A	10,86A	10,93A	11,00A	11,04 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	528W	534W	539W	545W	550W
Napięcie w obwodzie otwartym	43,37V	43,52V	43,67V	43,82V	43,97V
Prąd zwarcia	15,35 A	15,43A	15,50 A	15,61A	15,69 A
Maks. napięcie zasilające	35,90V	36,04V	36,20V	36,34V	36,50V
Maks. prąd zasilający	14,71 A	14,82A	14,89 A	15,00A	15,07A

CHARAKTERYSTYKA TEMP.

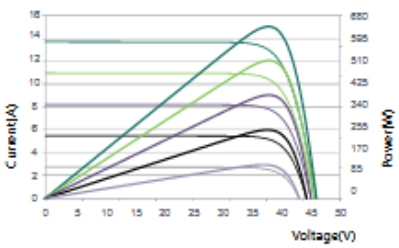
NMOT	41±3°C	Współczynnik temp. ISC	+0.046%/°C
Współczynnik temp. VOC	-0.25 %/°C	Współczynnik temp. Pmax	-0.30%/°C

PAKOWANIE

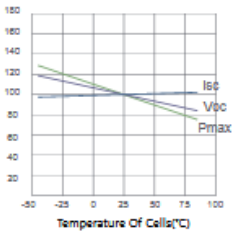
Moduły/Paleta	36 szt.	Moduły/Kontener	864 szt.
Opis pakowania	24 palety, Razem =(36+36)x12=864 sztuk		

CHARAKTERYSTYKA

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



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



MAKS. WSKAŹNIKI

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

25 LATA Gwarancja jakości

30 LATA Gwarancja zasilania

Leapton Energy Co., Ltd.

No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, Chiny +86-512-88800068 Q info@leaptonenergy.com it)
www.leaptonpv.com