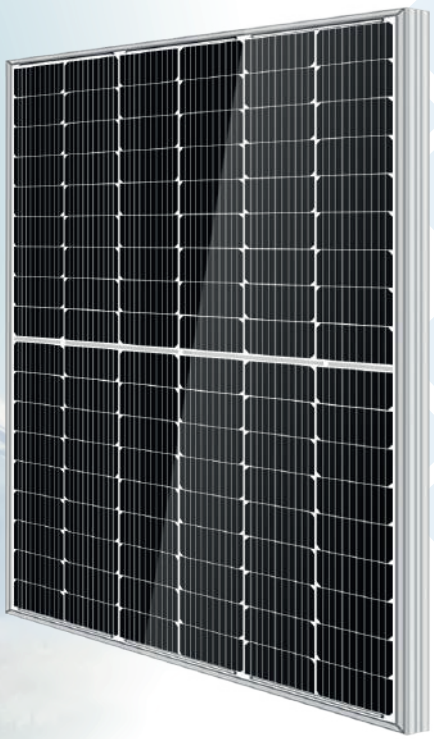
2021 V4

LEAPTON SOLAR

Monokrystaliczne | Polykrystaliczne

LP182*182-M-54-MH

Moc nominalna 390-410W



Ogniwa MBB
Udoskonalone obwody, mniejszy prąd wewnętrzny, zmniejszone straty rezystancji wewnętrznej.

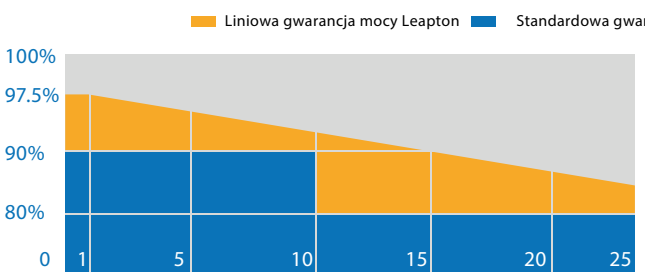
Działanie niskim naświetleniu
Podwyższona sprawność w warunkach niskiego naświetlenia.

Wyższa moc wyjściowa
Moc wyjściowa modułów o 108 połówkowych ogniwach 182*182mm może wynosić aż do 410W.

Ochrona przed PID
Zminimalizowane straty uzysku na skutek upływu prądu.

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

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

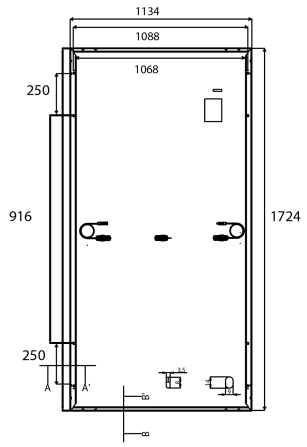
Leapton Energy Co., Ltd.

2021 V4

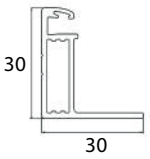
LEAPTON SOLAR

LP182*182-M-54-MH

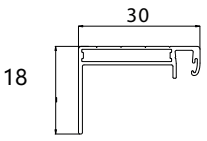
RYSUNEK TECHNICZNY



Przekrój A-A obramowania



Przekrój B-B obramowania



SPECYFIKACJA

Waga	21.5kg
Wymiary	1724mm*1134mm*30mm
Ilość ogniw	54*2 pcs
Maksymalna moc systemu	1500V
Skrzynia przyłącz.	IP68
Rama	stop aluminium
Okablowanie	4mm2, poziomo: N 1500mm/P 1500mm pionowo: N 200mm/P 300mm
Złącza	kompatycilny z MC4
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A
Wymiary ogniw	182*182mm

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	390W	395W	400W	405W	410W
Napięcie jałowe	36.54V	36.74V	36.94V	37.14V	37.34V
Prąd zwarcia	13.50A	13.55A	13.60A	13.65A	13.70A
Napięcie mocy maks.	30.42V	30.62V	30.82V	31.02V	31.22V
Prąd mocy maks.	12.82A	12.88A	12.94A	13.00A	13.06A
Sprawność modułu	19.95%	20.20%	20.46%	20.72%	20.97%

STC: natężenie promieniowania 1000W/m2, temperatura ogniw 25°C, współczynnik AM=1.5

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc	287W	291W	295W	298W	302W
Napięcie jałowe	34.09V	34.29V	34.49V	34.69V	34.89V
Prąd zwarcia	10.60A	10.65A	10.70A	10.75A	10.80A
Napięcie mocy maks.	28.38V	28.58V	28.78V	28.98V	29.18V
Prąd mocy maks.	10.11A	10.18A	10.25A	10.28A	10.35A
Sprawność modułu	14.68%	14.88%	15.09%	15.24%	15.45%

NOCT: temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800 W/m2, temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1m/s

PARAMETRY TEMPERATUROWE

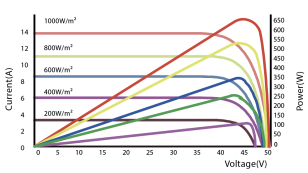
NOCT	41±3°C	Wsp. temp. prądu	+0.05%/°C
Wsp. temp. napięcia	-0.28%/°C	Wsp. temp. mocy	-0.36%/°C

SPOSÓB PAKOWANIA

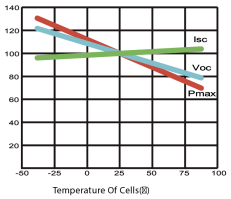
Moduły na palecie	36 sztuk	Moduły w kontenerze '40	936 sztuk
Opis pakowania	26 palet = (36+36)x13=936 sztuk		

KRZYWE I-V

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



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



PARAMETRY MAKSYMALNE

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

15 LAT Gwarancji produktowej

25 LAT Gwarancji mocy

LEAPTON SOLAR

Dystrybutor w Polsce: Kenpol Holding Sp. z o.o. ul. Śląska 101 41-600 Świętochłowice

www.kenpolenergy.pl

KENPOL ENERGY

Leapton Energy Co. Ltd.