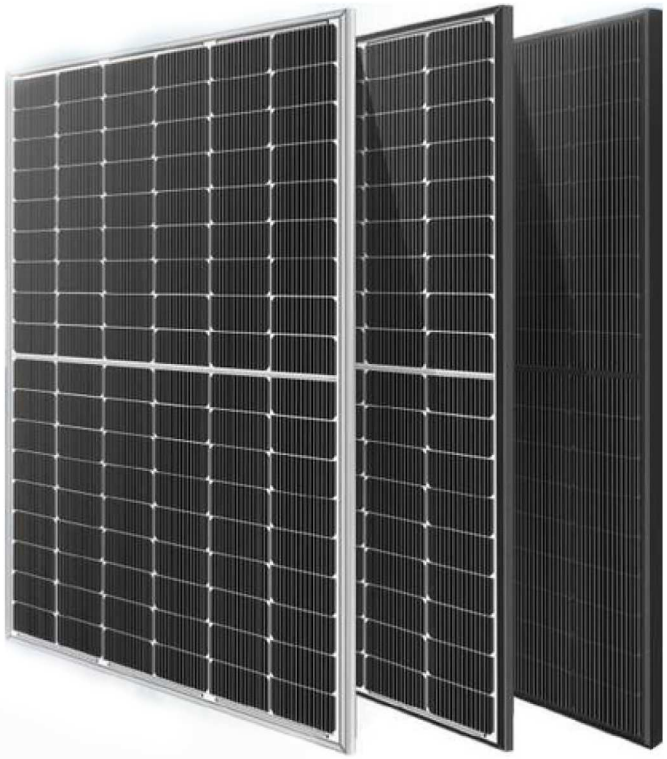
2023 V1 Leapton Energy Co., Ltd.

LEAPTON SOLAR

Monokrystaliczne Polikrystaliczne

LP182*182-M-54-NH Typ N

Moc nominalna 420-440W



TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

Ogniwa MBB typu N
Udoskonalone obwody ogniw typu N mogą zwięk z ć
i
sy moc wyjściową o 10 W ~ 20 W

Działanie przy niskim naświetleniu
Podwyższona sprawność w warunkach niskiego oświetlenia.

Wyższa moc wyjściowa
Moc wyjściowa modułów o 108 połówkowych ogniwach 182*182mm może wynosić do 440W.

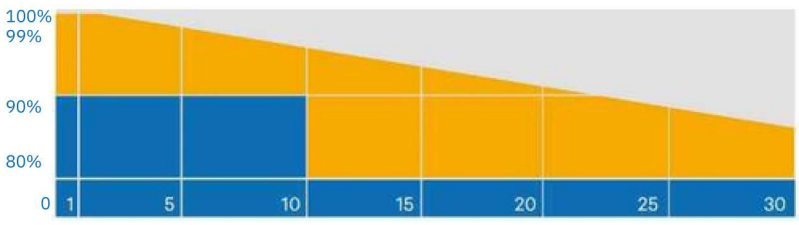
Ochrona przed PID
Zminimalizowane straty uzysku na skutek upływu prądu

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).

Leapton N-Type Linear Power Warranty Industry Warranty

0,4% Roczna degradacja w ciągu 30 lat



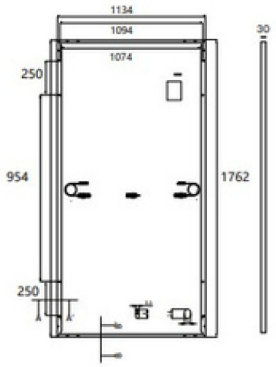
J-PEC • J-PEC Product

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

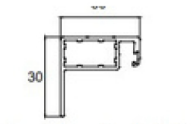
iedziba: Leapton Energy Co., Ltd.
Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan +81-78-382-3182 www.leaptonenergy.jp
/ytwórca: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.
No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China +86-512-88800068 info@leaptonenergy.com www.leaptonpv.com

2023 V1 Leapton Energy Co., Ltd.

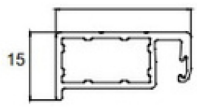
RYSUNEK TECHNICZNY



Przekrój A-A obramowania



Przekrój B-B obramowania



SPECYFIKACJA

Waga	22 kg
Wymiary	1762mm*1134mm*30mm
Wymiary ogniwa	182*182mm
Ilość ogniw	54*2 szt.
Maksymalna moc systemu	1500V
Skrzynia przyłącz.	IP68
Rama	Stop aluminium
Okablowanie	4mm2, N 1100mm/P 1100mm lub długość niestandardowa
Złącze	Kompatybilne z MC4
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	420 W	425 W	430 W	435 W	440 W
Napięcie jałowe	38,58 V	38,78 V	38,97 V	39,18 V	39,40 V
Prąd zwarcia	13,66A	13,73A	13,81A	13,89A	13,96A
Napięcie mocy maks.	32,01 V	32,20 V	32,40 V	32,61 V	32,83 V
Prąd mocy maks.	13,12A	13,20A	13,27A	13,34A	13,40A
Sprawność modułu	21,02%	21,27%	21,52%	21,77%	22,02%

* Standardowe warunki testowe (STC): natężenie promieniowania1000 W/m2, współczynnik AM 1,5 i temperatura ogniw 25°C.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NMOT

Moc	316 W	320 W	324 W	327 W	331 W
Napięcie jałowe	36,65 V	36,83 V	37,02 V	37,22 V	37,43 V
Prąd zwarcia	10,96A	11,02A	11,09A	11,14A	11,19A
Napięcie mocy maks.	29,81 V	29,96 V	30,08 V	30,31 V	30,53 V
Prąd mocy maks.	10,60A	10,68A	10,77A	10,79A	10,84A
Sprawność modułu	15,81%	16,01%	16,20%	16,37%	16,57%

* Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT): natężenie promieniowania 800 W/m2, współczynnik AM 1,5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

PARAMETRY TEMPERATUROWE

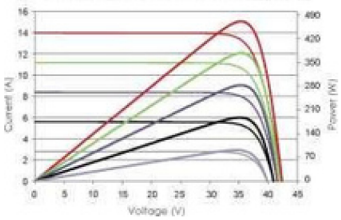
NMOT	41±3°C	Wsp. temp. prądu	+0,046%/°C
Wsp. temp. napięcia	-0,25%/°C	Wsp. temp. mocy	-0,30%/°C

SPOSÓB PAKOWANIA

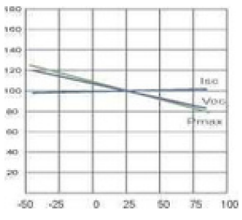
Moduły na palecie	36 sztukModuły w kontenerze 40' 26 palet, całkowicie= 936 sztuk
Opis pakowania	(36+36)x13=936 sztuk

KRZYWE I-V

LP182*182-M-54-NH-430W



LP182*182-M-54-NH-430W



PARAMETRY MAKSYMALNE

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

25 YEARS Gwarancja produktowa

30 YEARS Gwarancja mocy

Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.
Q 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.
Q No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China +86-512-88800068 info@leaptonenergy.com www.leaptonpv.com