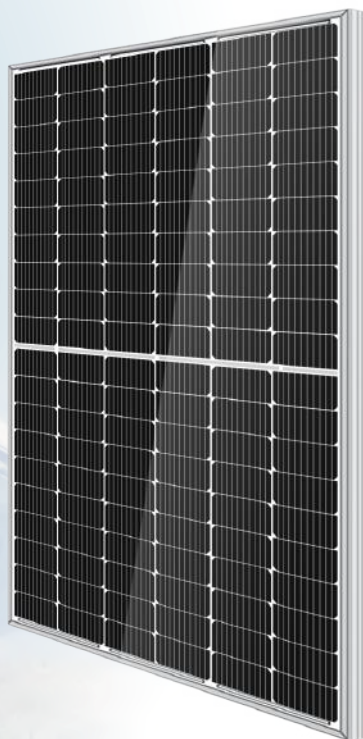


LP182*182-M-60-MH

Moc nominalna 440-460W



Ogniwa MBB

Udoskonalone obwody, mniejszy prąd wewnętrzny, zmniejszone straty rezystancji wewnętrznej



Wyższa moc wyjściowa

Moc wyjściowa modułów o 120 połówkowych ogniwach 182*182mm może wynosić do 460W.



Przystosowanie do trudnego środowiska

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



Działanie niskim naświetleniu

Podwyższona sprawność w warunkach niskiego naświetlenia.



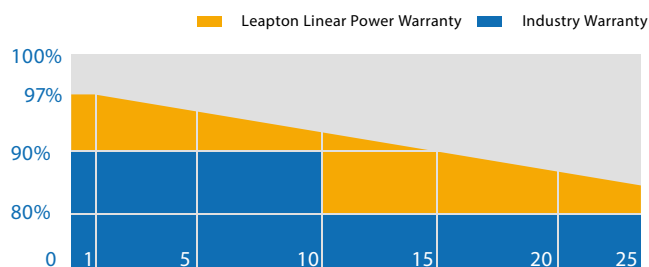
Ochrona przed PID

Zminimalizowane straty uzysku na skutek upływu prądu.



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.

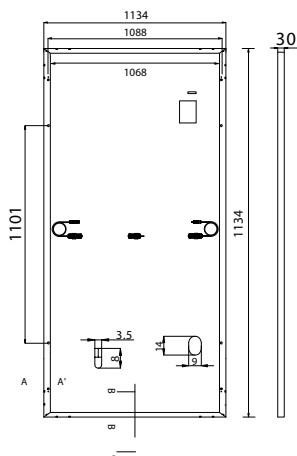
☎ No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +86-512-88800068

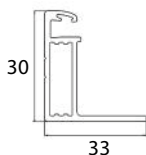
✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

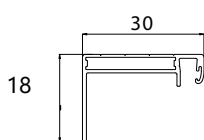
RYSunEK TECHNICZNY



Przekrój A-A obramowania



Przekrój B-B obramowania



SPECYFIKACJA

23.5kg

Waga	1909mm*1134mm*30mm
Wymiary	182*182mm
Ilość ogniw	60*2 sztuk
Maksymalna moc systemu	1500V
Skrzynia przyłącz.	IP68
Rama	stop aluminium
Okablowanie	4mm ² , poziomo: N 1500mm/P 1500mm pionowo: N 200mm/P 300mm
Złącza	kompatybilny z MC4
Klasyfikacja zastosowań	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/m², 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 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

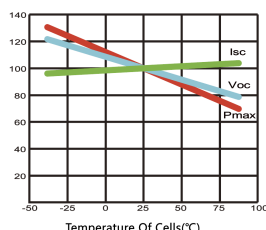
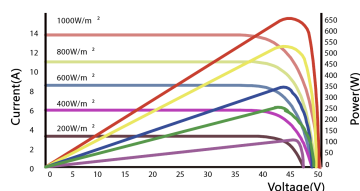
SPOSÓB PAKOWANIA

Moduły na paletce	36 sztuki	Moduły w kontenerze '40	864 sztuki
Opis pakowania	24 palety, łącznie=(36+36)x12=864 sztuk		

KRZYWE I-V

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