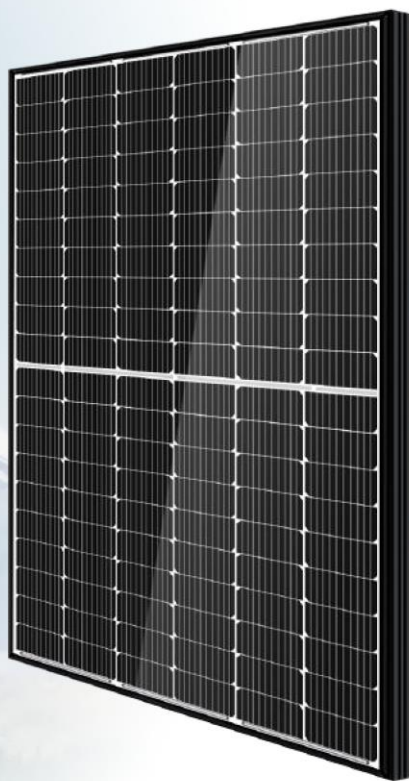


LP182*182-M-60-MH

Moc znamionowa 440-460 W



Ogniwo MBB

Nowa konstrukcja obwodu, niższy prąd wewnętrzny, mniejsza strata oporu wewnętrznego.



Większa moc wyjściowa

Moduł posiada 120 szt półogniw 182*182mm, maksymalna moc może osiągnąć 460W.



Odporność na trudne warunki

Ścisłe badanie na korozję w mgie solnej i amoniaku przeprowadzone przez TUV Nord.



Większa wydajność przy słabszym oświetleniu



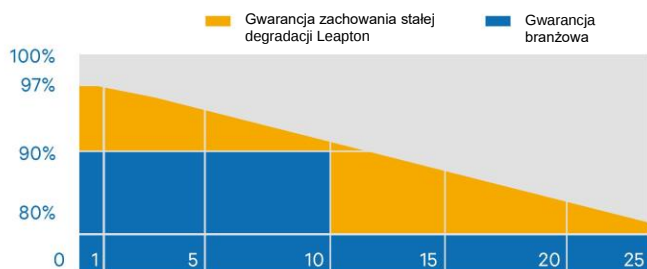
Ochrona PID

Zapewnia minimalizację prawdopodobieństwa tłumienia spowodowanego przez zjawisko PID.



Wytrzymałość na obciążenia

Testy obciążeń mechanicznych obejmujące obciążenie wiatrem 2400 Pa i obciążenie śniegiem 5400 Pa wykonane przez TUV Nord.



• Produkt J'PEC



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, Japonia

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

📍 Nr 9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +81-78-382-3182

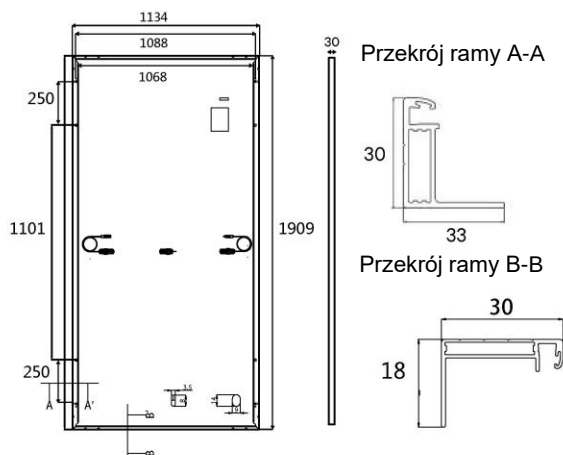
🌐 www.leaptonenergy.jp

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

SCHEMATY MECHANICZNE



SPECYFIKACJE

Waga	23,5 kg
Wymiary	1909mm*1134mm*30mm
Wymiary ogniwa	182*182 mm
Ilość ogniw	60*2 szt
Maksymalne napięcie systemowe	1500V
Puszka przyłączeniowa	IP68
Rama	Stop aluminium/Czarna
Kabel	4mm2, Poziomo: N 1200mm/P 1200mm Pionowo: N 200mm/P 300mm
Złącze	kompatybilne z MC4
Poziom zastosowania	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	440W	445W	450W	455W	460W
Napięcie obwodu otwartego	41,00V	41,20V	41,40V	41,60V	41,80V
Prąd zwarciaowy	13,58A	13,63A	13,68A	13,73A	13,78A
Maksymalne napięcie zasilania	34,20V	34,50V	34,70V	34,90V	35,20V
Maksymalny prąd zasilania	12,84A	12,90A	12,96A	13,02A	13,08A
Wydajność modułu	20,33%	20,56%	20,79%	21,02%	21,25%

* W standardowych warunkach testowych (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m², widma AM 1,5 i temperatury ogniwa 25°C.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY NMOT

Moc	324W	328W	331W	335W	339W
Napięcie obwodu otwartego	38,28V	38,48V	36,68V	38,88V	39,08V
Prąd zwarciaowy	10,68A	10,73A	10,78 A	10,83A	10,88A
Maksymalne napięcie zasilania	31,94V	32,14V	32,34V	32,54V	32,74V
Maksymalny prąd zasilania	10,14A	10,21A	10,24A	10,30A	10,35A
Wydajność modułu	14,97%	15,15%	15,29%	15,47%	15,66%

* Poniżej nominalnej temperatury roboczej modułu (NMOT), natężenie napromieniania 800 W/m², widmo AM 1,5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

WŁAŚCIWOŚCI TEMPERATUROWE

NMOT	41±3°C	Współczynnik temperatury ISC	+0,05%/°C
Współczynnik temperatury VOC	-0,28%/°C	Współczynnik temperatury Pmax	-0,36%/°C

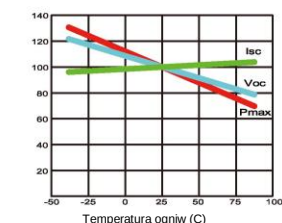
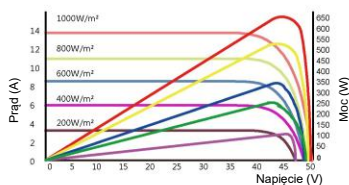
SZCZEGÓŁY PAKOWANIA

Moduły/Paleta	36 sztuk	Moduły/Kontener 40'	864 sztuk
Opis opakowania	24 palety, łącznie = (36+36) x 12 = 864 sztuk		

CHARAKTERYSTYKA

LP182*182-M-60-MH-440W

LP182*182-M-60-MH-440W



MAKS. DANE ZNAMIONOWE

Tolerancja wyjściowa	0~+5W
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Obciążenie wiatrem/obciążenie śniegiem	2400pa/5400 pa
Prąd bezpiecznika	25A

15
LAT Gwarancja jakości

25
LAT Gwarancja mocy

Siedziba: Leapton Energy Co., Ltd.

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

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

Nr 9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, Chiny

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com