

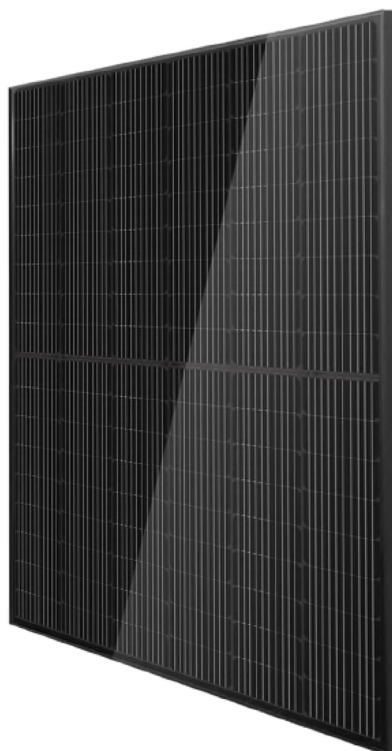
15 Lat

Gwarancja na materiały
i obróbkę

25 Lat

Gwarancja zachowania
stałej degradacji

Monokrystaliczne



Czerp korzyści!



MBB Cell

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



Większa moc wyjściowa

Moduł przyjmuje 108 szt półogniw 182*182mm, maksymalna moc może osiągnąć 410W.



Odporność na trudne warunki środowiskowe

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



Właściwości przy słabym oświetleniu

Wysoka wydajność w warunkach słabego oświetlenia



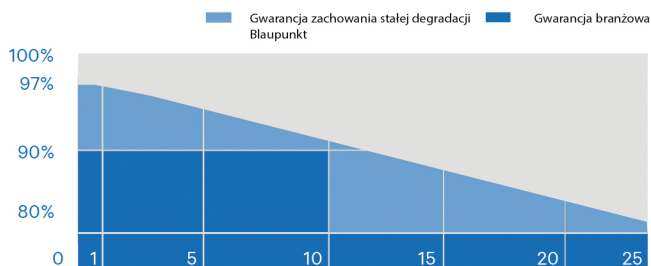
Ochrona PID

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.

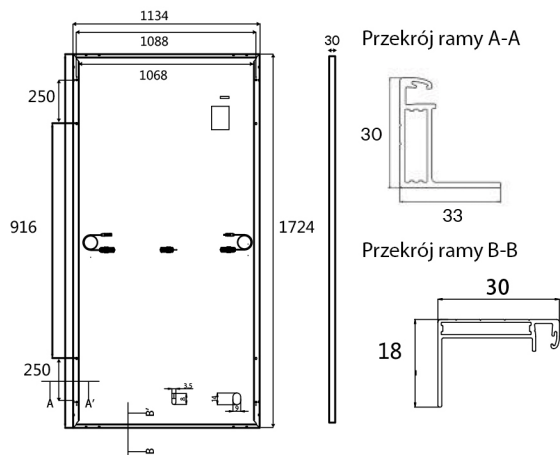


*J-PEC Product



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

SCHEMATY MECHANICZNE



SPECYFIKACJA

Waga	21.5kg
Wymiary	1724mm*1134mm*30mm
Wymiary ogniwa	182*182mm
Ilość ogniw	54*2 szt
Maksymalne napięcie systemowe	1500V
Puszka przyłączeniowa	IP68
Rama	Czarny
Kabel	4mm ² , Poziomo: N 1100mm/P 1100mm Pionowo: N 200mm/P 300mm
Złącze	kompatybilne z MC4
Poziom zastosowania	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc	390Wp	395Wp	400Wp	405Wp	410Wp
Napięcie obwodu otwartego	36.54V	36.74V	36.94V	37.14V	37.34V
Prąd zwarciov	13.50A	13.55A	13.60A	13.65A	13.70A
Maksymalne napięcie MPPT	30.42V	30.62V	30.82V	31.02V	31.22V
Maksymalny prąd MPPT	12.82A	12.88A	12.94A	13.00A	13.06A
Sprawność modułu	19.95%	20.20%	20.46%	20.72%	20.97%

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY NMOT

Moc	287Wp	291Wp	295Wp	298Wp	302Wp
Napięcie obwodu otwartego	34.09V	34.29V	34.49V	34.69V	34.89V
Prąd zwarciov	10.60A	10.65A	10.70A	10.75A	10.80A
Maksymalne napięcie MPPT	28.38V	28.58V	28.78V	28.98V	29.18V
Maksymalny prąd MPPT	10.11A	10.18A	10.25A	10.28A	10.35A
Sprawność modułu	14.68%	14.88%	15.09%	15.24%	15.45%

* 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 temperaturowy ISC	0.05%/°C
Współczynnik temperaturowy VOC	-0.28%/°C	Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.36%/°C

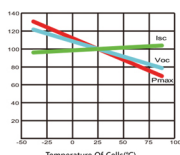
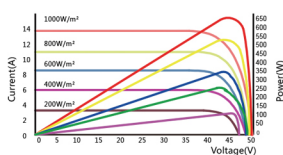
WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY

Moduły/Paleta	36 sztuk	Moduły/Kontener 40'	936 Sztuk
Opis opakowania	26 palet, łącznie = (36+36) x 13 = 936 sztuk		

CHARAKTERYSTYKA

BP182-M-54-MH FULL BLACK 390Wp

BP182-M-54-MH FULL BLACK 390Wp



MAKSYMALNA DANE ZNAMIONOWE

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