

Panel słoneczny monokrystaliczny ML SYSTEM - 375Wp Half Cut Czarna ramka [1755x1038x30]

Kod ElektriKo: 105846



Dane techniczne:

- Moc **375W**
- Sprawność **20.6%**
- Wymiary **1755x1038x30**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 szt. front contact, busbar: 5/9/12 szt., wym.: 83x166±0.5 mm**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **8000Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **8000Pa**
- Waga **20.00**
- Moc **375W**
- Sprawność **20.6%**
- Wymiary **1755x1038x30**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 szt. front contact, busbar: 5/9/12 szt., wym.: 83x166±0.5 mm**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **8000Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **8000Pa**
- Waga **20.00**

Moduł 375 Half Cut jest wyprodukowany w technologii PERC, oraz posiada dodatnią tolerancję mocy 0- +3W.

Dodatkowo redukuje efekt zacienienia modułów.

* PERC – ogniwa ze spodnią warstwą izolacyjną, która dodatkowo odbija promienie słoneczne z powrotem do ogniwa, wykorzystują większy zakres promieniowania dzięki czemu są bardziej wydajne rano, wieczorem oraz w pochmurne dni.

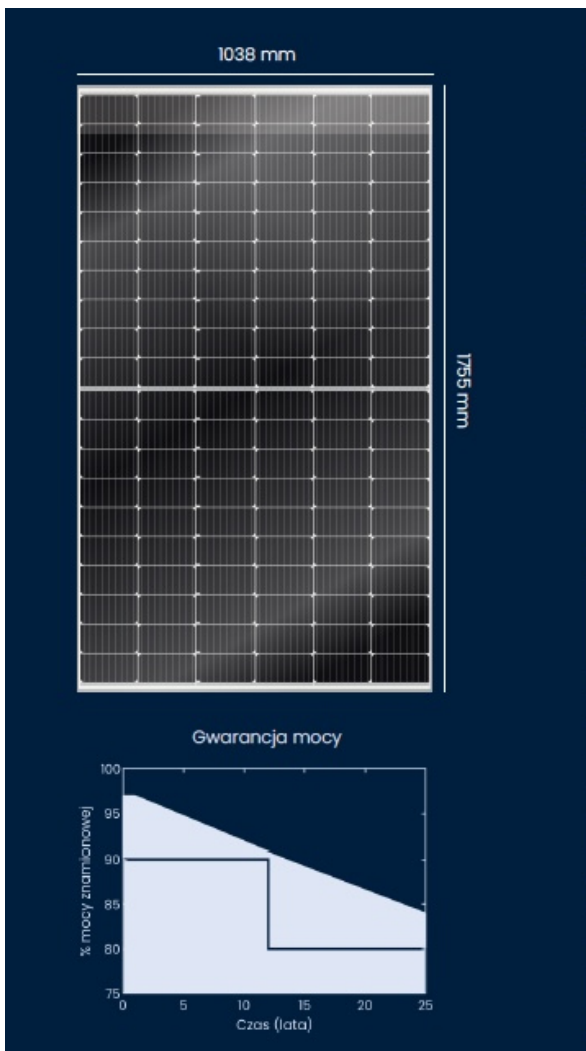
Bardzo dobrze pracują na stronach wschodnich i zachodnich,

Kupując pełną paletę modułów (30 szt.) przyspieszasz proces realizacji zamówień !!

Moc modułu: 375 Silver Half Cut

- wydajne ogniwa fotowoltaiczne (monokrystaliczne)
- trwałość i stabilność mocy
- gwarancja producenta na moc: liniowa, 25 lat - 83%
- gwarancja producenta na produkt: 12 lat

Moduły PV ML System są kompatybilne z większością dostępnych na rynku systemów mocowań. Dzięki temu konstrukcje fotowoltaiczne można zamontować zarówno na gruncie lub na płaskich i pochyłych dachach budynków.



MATERIAŁY I PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	120 pcs. front contact busbar: 9 szt. rozmiar: 166x83cm±0.5 mm
Kolor ogniw	czarne
Szkło frontowe	3.2mm Low Iron ESG
Pokrycie tylne	tedlar
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium
Wymiary	1038x1755±5 mm
Waga	19.5±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP68, konektor MC-4 compatible

WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm, 23 m/s, 7.5 g
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMIERZONO W WARUNKACH STC GDZIE PROMIENIOWANIE 1000 W/m², AM1.5, TEMPERATURA 25°C,
TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH 3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY

Moc znamionowa	P _{MPP}	375 W
Sprawność modułu	η _{module}	20.59 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	34.2 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	41.5 V
Prąd pracy	I _{MPP}	10.97 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	11.53 A
Współczynnik wypełnienia	FF	78.4 %
Napięcie systemowe	V _{SYS}	1500 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	20 A
Wsp. temp. prądu	TCI	0.046 %/°C
Wsp. temp. napięcia	TCV	-0.26 %/°C
Wsp. temp. mocy	TCP	-0.35 %/°C