



## MODUŁ ML



**25 LAT**  
GWARANCJI  
NA UZYSKI



**WYSOKA**  
WYDAJNOŚĆ



**REDUKCJA**  
STRAT  
ZACIENIENIA



**ODPORNOŚĆ**  
NA GRAD

**PID**

**ODPORNOŚĆ**  
NA EFEKT PID



**ŁATWY**  
MONTAŻ



**POLSKI**  
PRODUCENT



SMART FUTURE

**ML SYSTEM S.A. – DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA**

36-062 Zaczernie 190 G

tel. 17 77 88 299

tel. +48 731 006 008|+48 731 006 003|+48 731 556 558

e-mail: dok@mlsystem.pl



Pełna oferta sklepu dostępna na  
[www.sklep.mlsystem.pl](http://www.sklep.mlsystem.pl)  
[www.mlsystem.pl](http://www.mlsystem.pl)  
[www.mojprad.mlsystem.pl](http://www.mojprad.mlsystem.pl)



# MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

TYP: ML-S6MF/T1-375-120

SERIA: ML-S6MF/T1-375-120/1470

RODZINA: MOF1000

## PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	120 szt. front contact, busbar: 5/9/12 szt., wym.: 83x166±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szko frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar (biały)
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium (czarna)
Wysokość ramki	35±5 mm
Wymiary	1038x1755±5 mm
Waga	20.2±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68, konektor MC-4 compatible

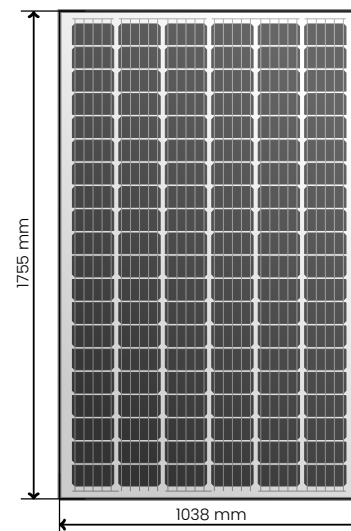
## WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	8000/ 8000 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

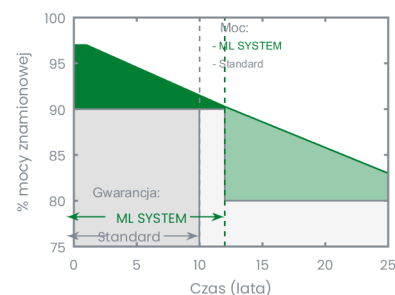
## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m<sup>2</sup>, AM1.5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH ±3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY 3%

Moc znamionowa	$P_{MPP}$	375 W
Sprawność modułu	$\eta_{module}$	20.6 %
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	75.9 %
Napięcie systemowe	$V_{SYS}$	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	15 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.26 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.34 %/°C
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)	
Zgodność z normami	IEC 61215 IEC 62716 IEC 62804	IEC 61730 IEC 61701
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001 ISO 50001	ISO 14001 ISO 45001
LID	<3%	
Gwarancja na moc	liniowa, 25 lat - 83 %	
Gwarancja na produkt	12 lat	



Gwarancja mocy



Ze względu na ciągle ulepszanie produktu ML SYSTEM S.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do produktu bez wcześniejszego powiadomienia.