

SERIA: ML-S6MF/U0-290-1022/1968/0682

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY ML Max Color

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY ML Max Color



TYP: ML-S6MF/U0-290-1022/1968

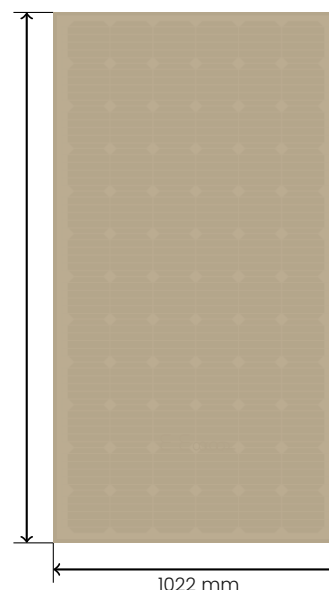
SERIA: ML-S6MF/U0-290-1022/1968/0682

PARAMETRY MECHANICZNE	
Ogniwa monokrystaliczne	72 szt. front contact, busbar: 5 szt., wym.: 156.75x156.75±0.5 mm
Barwa ogniw	ciemnogramatowe
Wypełnienie ogniwami	86.7%
Szkoło frontowe	hartowane szkło 4 mm
Pokrycie tylne	hartowane szkło 4 mm
Enkapsulant	PVB
Rodzaj ramki	bezzramkowy
Color	Biały
Wymiary	1022x1968±5 mm
Waga	45.6±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektor MC-4

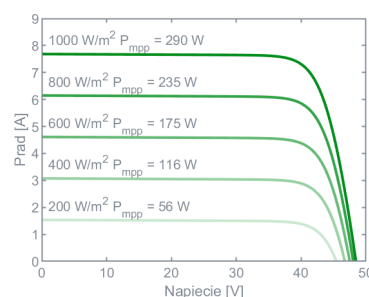
WARUNKI PRACY	
Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m ² , AML5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH 3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY	

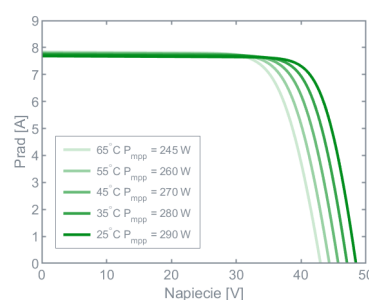
Moc znamionowa	P_{MPP}	290 W
Sprawność modułu	η_{module}	14.4 %
Napięcie pracy	V_{MPP}	40.1 V
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	48.4 V
Prąd pracy	I_{MPP}	7.29 A
Prąd zwarcia	I_{SC}	7.69 A
Współczynnik wypełnienia	FF	78.5 %
Rezystancja szeregową	R_S	0.36 Ohm
Napięcie systemowe	V_{SYS}	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	13.8 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.05 %/°C (0.004 A/°C)
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.28 %/°C (-0.137 V/°C)
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.37 %/°C (-1.092 W/°C)
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)	
Zgodność z normami	IEC 61215 IEC 62716 EN 12600	IEC 61730 EN 14449
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001 ISO 50001	ISO 14001 OHSAS 18001
LID	<3%	
Gwarancja na moc	liniowa, 25 lat - 83 %	
Gwarancja na produkt	10 lat	



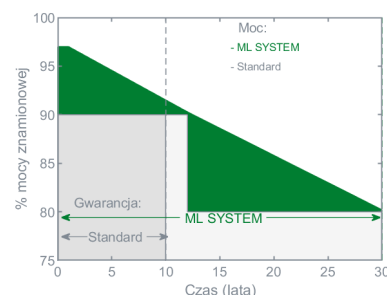
Charakterystyki oświetleniowe



Charakterystyki temperaturowe



Gwarancja mocy



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

ML SYSTEM S.A. 36-062 Zaczernie, Zaczernie 190G

WWW.MLSYSTEM.PL