

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY ML-SunPol 315/320/325

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa Polikrystaliczne	72 ogniwa. Rozmiar – 156.5 x 156.5 ±0.5mm Busbar – 5szt
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkło frontowe	Szkło 3mm ±0.2mm hartowane
Pokrycie tylne	Folia ochronna – backsheet
Rodzaj ramki	Aluminiowa
Wysokość ramki	35 mm ±3mm
Wymiary	992 x 1959 mm ± 1mm
Waga	21kg ±0.5kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektory MC-4

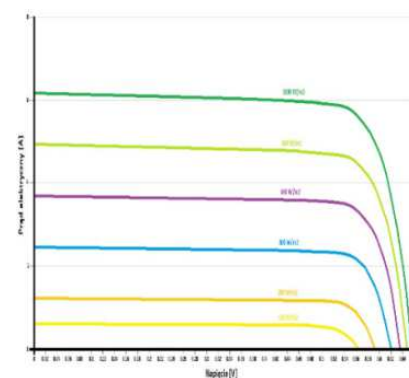
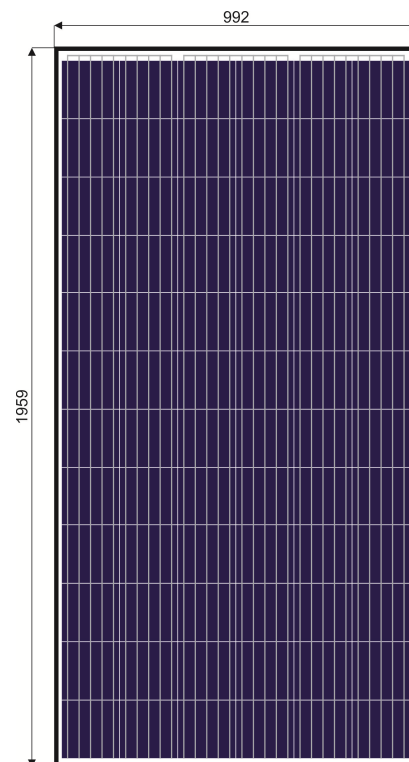
WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40°C do + 85°C
Maks. obciążenie	5400Pa front / np. śnieg 2400Pa tył / np. wiatr
Odporność na uderzenie	Grad: 25 mm przy 23m/s

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych (ang. "Standard Test Conditions"-STC) gdzie:
promieniowanie:1000W/m², AM 1.5, temperatura 25°C.

Moc nominalna	P _{MPP}	315 Wp	320 Wp	325 Wp
Sprawność modułu	η	16,21 %	16,47 %	16,72 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	38,95 V	39,24 V	37,52 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	45,93 V	46,29 V	46,58 V
Prąd pracy	I _{MPP}	8,09 A	8,16 A	8,23 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	8,60 A	8,66 A	8,72 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V		
Sugerowane zabezpieczenie	Iz	15A		
Temperaturowy współczynnik prądu	Tcl	+ 0,05 %/°C		
Temperaturowy współczynnik napięcia	TcV	- 0,30 %/°C		
Temperaturowy współczynnik mocy	TcP	- 0,37 %/°C		
Klasa ochrony	II klasa			
Deklaracja	CE			
	IEC 61215			
	IEC 61730			
	ISO 9001:2015			
	ISO 14001:2004			
Gwarancja na produkt	OHSAS 18001:2007			
	10 lat			
	12 lat - 90%			
Gwarancja na moc	25 lat - 83%			



Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu, ML System zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do produktu bez powiadomienia.