

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY ML-SunMon 340/345/350 TYP MOF1000

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa Monokrystaliczne	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

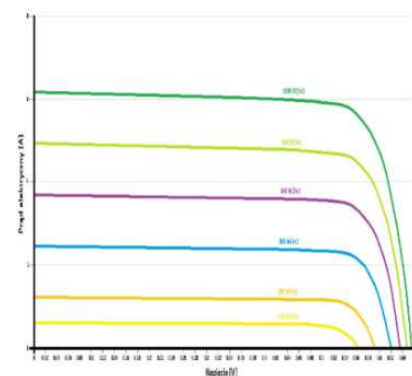
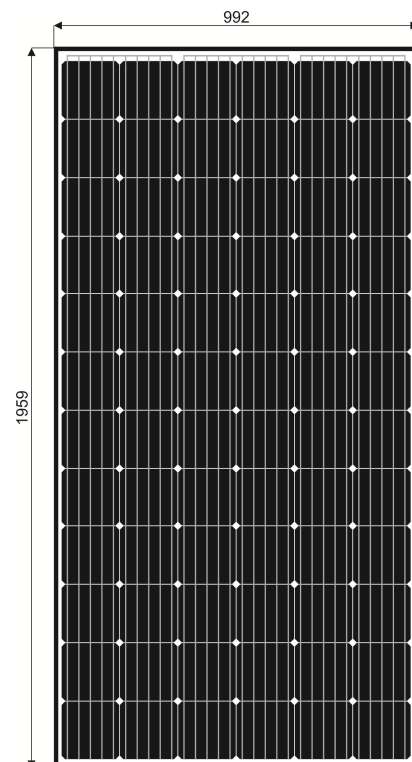
WARUNKI PRACY

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}	340 Wp	345 Wp	350 Wp
Sprawność modułu	η	17,50 %	17,75 %	18,01 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	39,67 V	39,88 V	40,10 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	47,80 V	48,02 V	48,09 V
Prąd pracy	I _{MPP}	8,58 A	8,66 A	8,73 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	9,03 A	9,11 A	9,17 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V		
Sugerowane zabezpieczenie	Iz	15A		
Temperaturowy współczynnik prądu	Tcl	+ 0,04 %/°C		
Temperaturowy współczynnik napięcia	TcV	- 0,30 %/°C		
Temperaturowy współczynnik mocy	TcP	- 0,40 %/°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.