

SERIA: ML-S6MF/T1-300-992/1639/0368

# MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

# MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

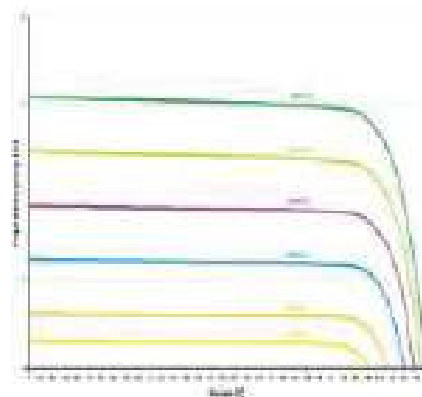
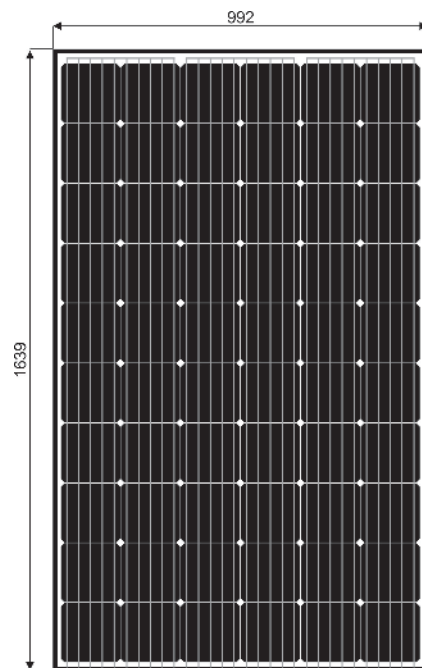
TYP: ML-S6MF/T1-300-992/1639

SERIA: ML-S6MF/T1-300-992/1639/0368

PARAMETRY MECHANICZNE	
Ogniwa monokrystaliczne	60 ogniw. Busbar – 5 szt. Rozmiar – 156 x 156 ±0.75mm
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szko frontowe	Szko 3mm ± 0.2mm hartowane
Pokrycie tylne	Folia ochronna – backsheet
Rodzaj ramki	Aluminiowa
Wysokość ramki	35 - 40 mm
Wymiary	992 x 1639 mm ± 5mm
Waga	18 kg ±0.5kg
Puszka przyłączeniowa	IP65, 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 / M <sup>2</sup> , AM 1.5, TEMPERATURA 25°C. TOLERANCJA PAR. ELEKTRYCZNYCH 2%.		
Moc nominalna	$P_{MPP}$	300 Wp
Sprawność modułu	$\eta$	18,44 %
Napięcie pracy	$V_{MPP}$	32,3 V
Napięcie obwodu otwartego	$V_{OC}$	39,3 V
Prąd pracy	$I_{MPP}$	9,3 A
Prąd zwarcia	$I_{SC}$	9,77 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sugerowane zabezpieczenie	$I_z$	15 A
Temperaturowy współczynnik prądu	$T_{CI}$	+ 0,05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	$T_{CV}$	- 0,33 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	$T_{CP}$	- 0,42 %/°C
Klasa ochrony II klasa		II klasa
Deklaracja		CE IEC 61215 IEC 61730 IEC 62804 ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001
Gwarancja na moc		1 rok - 97% 12 lat - 90% 25 lat - 83%



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