

SERIA: ML-S6MF/TI-310-60/0593

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY



TYP: ML-S6MF/TI-310-60

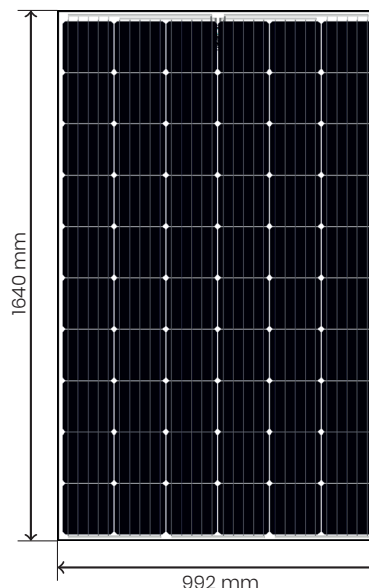
SERIA: ML-S6MF/TI-310-60/0593

PARAMETRY MECHANICZNE	
Ogniwa monokrystaliczne	60 szt. front contact PERC, BB: 5 szt., wym: 156.75x156.75±0.5 mm
Barwa ogniw	ciemnogramatowe
Szko frontowe	szko hartowane 3.2 mm
Pokrycie tylne	backsheet
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	aluminium
Wysokość ramki	35±5 mm
Wymiary	992x1640±5 mm
Waga	18±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektor MC-4

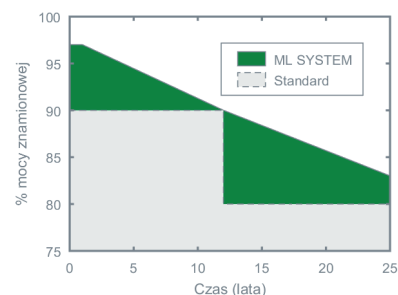
WARUNKI PRACY	
Temperatura otoczenia	-45 to 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

PARAMETRY ELEKTRYCZNE
 ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m², AM1.5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH ±3 %, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY +3 %

Moc znamionowa	P_{MPP}	310 W
Sprawność modułu	η_{module}	19.1 %
Napięcie pracy	V_{MPP}	32.55 V
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	40.0 V
Prąd pracy	I_{MPP}	9.56 A
Prąd zwarcia	I_{SC}	9.81 A
Napięcie systemowe	V_{SYS}	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	15 A
Liczba diod bocznikujących	-	3 szt.
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.29 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.4 %/°C
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)	
Zgodność z normami	IEC 61215 IEC 62716 2014/35/EU	IEC 61730 IEC 62804
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001 ISO 50001	ISO 14001 OHSAS 18001
LID	<3%	
Gwarancja na moc	liniowa, 25 lat - 83 %	
Gwarancja na produkt	20 lat	



Gwarancja mocy



Certyfikaty



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