

SERIA: ML-S6MF/T1-320-60/0868

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY



TYP: ML-S6MF/T1-320-60

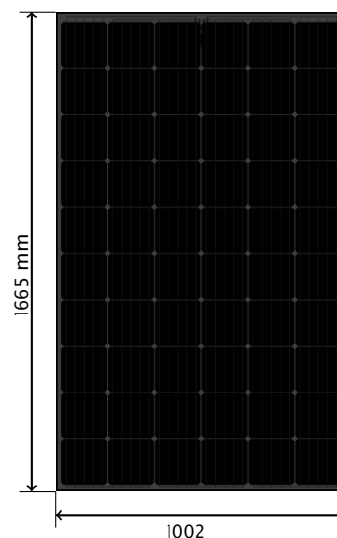
SERIA: ML-S6MF/T1-320-60/0868

PARAMETRY MECHANICZNE	
Ogniwa monokrystaliczne	60 szt. front contact, busbar: 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	1002x1665±5 mm
Waga	19±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektor MC-4

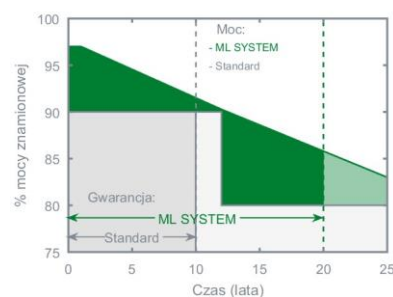
WARUNKI PRACY	
Temperatura otoczenia	-45 to 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" – STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m ² , AM1.5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH ±3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY +3%	

Moc znamionowa	P _{MPP}	320 W
Sprawność modułu	η _{module}	19.2 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	33.4 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	40.9 V
Prąd pracy	I _{MPP}	9.59 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	10.15 A
Napięcie systemowe	V _{sys}	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	15 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.048 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.28 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.37 %/°C
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)	
Zgodność z normami	IEC 61215 IEC 62716	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



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