

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 300W

TYP: ML-S6MF/TI-300-60
SERIA: ML-S6MF/TI-300-60/0591
RODZINA: MOFI000

PARAMETRY MECHANICZNE	
Ogniwa monokrystaliczne	60 szt. front contact, busbar: 5 szt., wym.: 156.75x156.75±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szkoło frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium
Wysokość ramki	35±5 mm
Wymiary	992x1640±5 mm
Waga	18±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 67, konektor MC-4 compatible

WARUNKI PRACY	
Temperatura otoczenia	-45 do 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}	300 W
Sprawność modułu	η _{module}	18.3 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	32.6 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	39.9 V
Prąd pracy	I _{MPP}	9.19 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	9.64 A
Współczynnik wypełnienia	FF	77.9 %
Napięcie systemowe	V _{SYS}	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	15 A
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 IEC 62804	IEC 61730 IEC 61701
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001 ISO 50001	ISO 14001 ISO 45001
LID	<3%	
Gwarancja na moc	liniowa, 25 lat - 83 %	
Gwarancja na produkt	15 lat	

