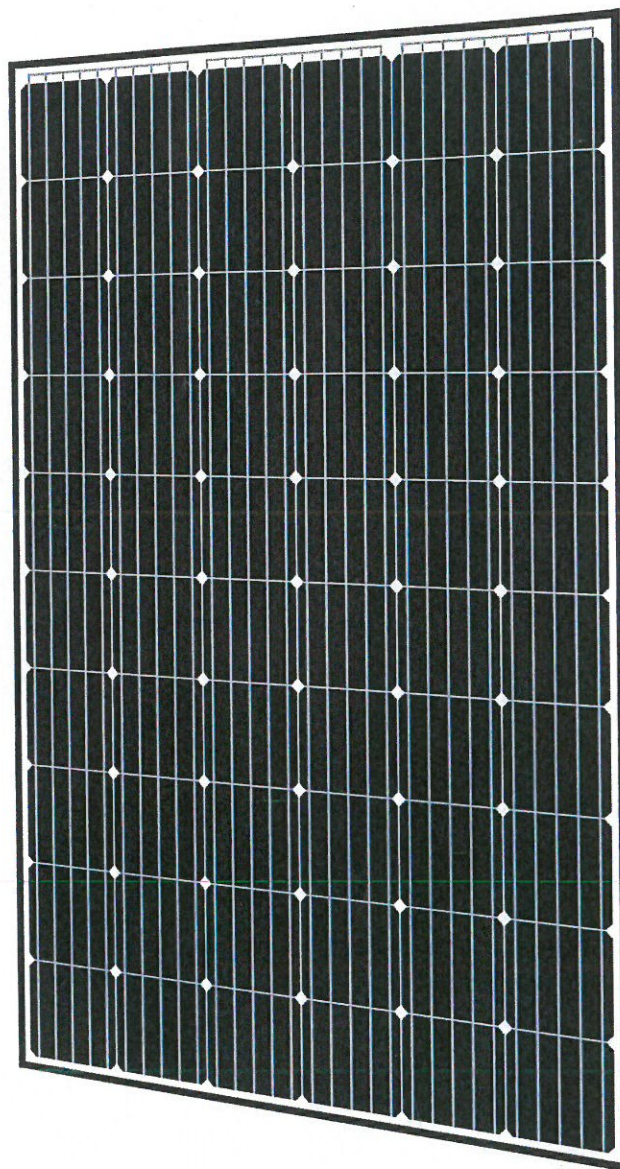


SERIA: ML-S6MF/T1-300-992/1640/0225

ML[®]
SYSTEM



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY MONOKRYSTALICZNY

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa Monokrystaliczne	60 ogniw. Rozmiar – 156.5 x 156.5 ±0.5mm Busbar – 5 szt
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkoło frontowe	Szkoło 3.2mm hartowane
Pokrycie tylne	Folia ochronna – backsheet
Rodzaj ramki	Aluminium anodowane
Wysokość ramki	40 mm
Wymiary	992 x 1640 mm
Waga	18 kg ±0.5kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, 3 diody bocznikujące, 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

Zmierzone w warunkach laboratoryjnych (ang. "Standard Test Conditions"-STC) gdzie:
promieniowanie: 1000W/m², AM 1.5, temperatura 25°C. Tolerancja par. elektrycznych 2%.

Moc nominalna	P _{MPP}	300 Wp
Sprawność modułu	η	18,44 %
Tolerancja mocy	Δ P _{MPP}	-0/+5 W
Napięcie pracy	V _{MPP}	32,30 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	38,30 V
Prąd pracy	I _{MPP}	9,30 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	9,65 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sugerowane zabezpieczenie	I _z	15 A
Temperaturowy współczynnik prądu	T _{CI}	+ 5,0 mA/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	T _{CV}	- 125 mV/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	T _{CP}	- 0,40 %/°C
Klasa ochrony		II klasa
Certyfikaty		CE IEC 61215 IEC 61730
Gwarancja na produkt		5 lat
Gwarancja na moc		1 rok – 97% 12 lat - 90% 25 lat - 83%

