



MODUŁ ML



25 LAT
GWARANCJI
NA UZYSKI



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



REDUKCJA
STRAT
ZACIENIENIA



ODPORNOŚĆ
NA GRAD

PID

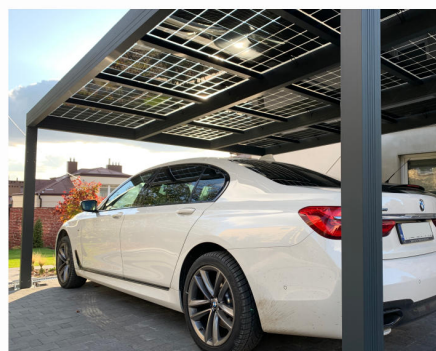
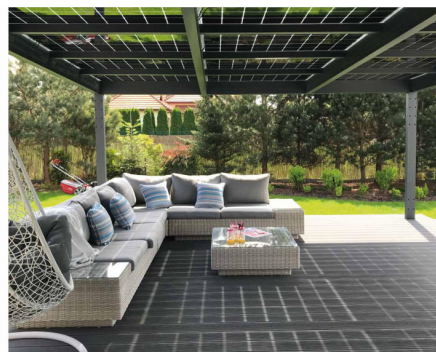
ODPORNOŚĆ
NA EFEKT PID



ŁATWY
MONTAŻ



POLSKI
PRODUCENT



SMART FUTURE

ML SYSTEM S.A. – DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

36-062 Zaczernie 190 G

tel. 17 77 88 299

tel. +48 731 006 008|+48 731 006 003|+48 731 556 558

e-mail: dok@mlsystem.pl



Pełna oferta sklepu dostępna na

www.sklep.mlsystem.pl

www.mlsystem.pl

www.mojprad.mlsystem.pl



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY



TYP: ML-S6MF/TI-400-144

SERIA: ML-S6MF/TI-400-144/1443

RODZINA: MOF1000

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	144 szt. front contact, busbar: 5/9/12 szt., wym.: 79x158±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szkoło frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar (czarny)
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium (czarna)
Wysokość ramki	35±5 mm
Wymiary	1002x2008±5 mm
Waga	22.5±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 67, konektor MC-4 compatible

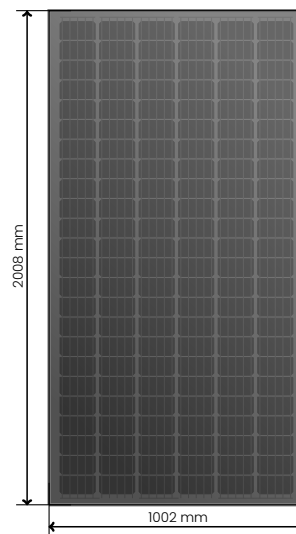
WARUNKI PRACY

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

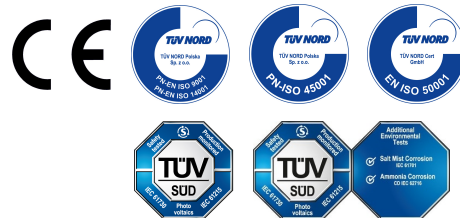
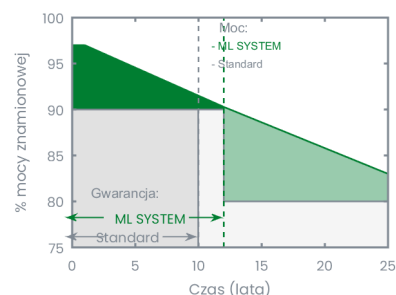
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

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

Moc znamionowa	P _{MPP}	400 W
Sprawność modułu	η _{module}	19.9 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	40.4 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	49.3 V
Prąd pracy	I _{MPP}	9.91 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	10.4 A
Współczynnik wypełnienia	FF	78.1 %
Napięcie systemowe	V _{SYS}	1500 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	16 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.26 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.34 %/°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	12 lat	



Gwarancja mocy



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

ML SYSTEM S.A. 36-062 Zaczernie, Zaczernie 190G

WWW.MLSYSTEM.PL